

海岸ハ Cape Ratmanof ニ近ツクニ隨ヒ愈々多山多岩トナル○岬ハ極メテ平坦ノ高岩ヨリ成リ漸次水際ニ傾斜シ一低狹角ニ盡ク○岬以南ノ海岸ハ黄色ヲ呈スルカ故ニ極メテ顯著ナリ

Cape Delisle de la Crayère

Cape Ratmanof ノ北々西方約十哩ニ在リ樺太東岸山地ノ北界ニシテ其ヨリ北方ニハ一モ高地又ハ山嶽ナシ○濱岸ハ到ル處沙ヨリ成リ一帯ノ外觀相似タリ○該兩岬間ノ海岸ハ沙濱ニシテ背後ニ高地アリ
海岸

Cape Delisle de la Crayère ヨリ北方ノ海岸ハ一帯ノ低岸漸次西方ニ隆起シ該岬ト Cape Lowenstern トノ間ニ於テハ狹沙嘴又ハ陸角ニヨリテ分隔セル數灣アリ○本海岸ニハ數河注流スレトモ其ノ門洲ハ何レモ通過シ得ヘカラス其ノ内若干ハ極メテ淺水ニシテ舟艇ニテモ入進シ難キモノアリ○諸灣中主ナルモノハ Nuiski, Dago, Chai-yo 及 ヲ Pitum 一名 Kyark 又其ヨリ北方ニ Odoptu, Ekhabii, Urk 及 ヲ Koldu アントモ此ノ四灣ハ何レモ較小ナリ

Urk bay 及 Koldu bay 間ニ Igedi 一名 Neunguidt lake 及 ヲ Bolshoi Khankai lake アリ又 Koldu bay ノ北方ニ Trout lake アリ此等ノ湖ハ水道ニヨリテ相通シ又ハ小湖沼アル低地ニヨリテ分隔セルモノニシテ嘗テハ海灣ナリシモ現今ハ沙丘アル狹沙嘴ヲ以テ海洋ト相隔ツ
Aslanbegof (Butakov) bay 海圖第一五九號

Cape Delisle de la Crayère 北方約四十哩ニ Nabil 稱スル一大灣アリ其ノ北部ヲ Aslanbegof bay ト曰フ其ノ灣口ハ一半島(二哩ノ幅ヲ以テ北方ニ約九哩延出ス)ノ尖端ト南方ニ斗出スル一山嘴トノ間ニ在レトモ Aslanbegof (Aslanbegova) island (長約九哩ノ低狹島)ニ依リテ殆ト全部閉塞セラレ

Nabil bay ハ長約十八哩最廣幅八哩甚タ淺水ニシテ島嶼及ヒ干出灘之ヲ礙塞ス此ノ灣ハ嚴正ニ言ヘハ Nabil river ノ口外ニシテ河源ハ Zatinovskii range ノ北東斜面ニ發シ南ヨリ北へ二十二哩間流レテ後灣ノ南側ニ注ク

灣ノ北口ヲ Aslanbegof strait ト曰フ幅一鏈乃至二鏈ニシテ其ノ方向ハ初メハ西方ニシテ後南東方ニ轉ス

水道内ノ水深ハ高潮時十二呎乃至十八呎ニシテ狹隘ナルヲ以テ長二百呎ノ船舶水道内ニ投錨セハ振廻リ困難ナリ○水道口ノ前面ニ一淺灘アリ水道ハ其ノ南方ニシテ門洲アリ但シ本記事ハ舊報ニ屬スルヲ以テ其ノ後多クノ變化アリタルナルヘシ
海岸

Aslanbegof bay ヨリ海岸ハ約北々西ニ走り其ヨリ北方約十五哩ニ顯著ノ一圓山アリ其ノ餘ハ海岸一帯多沙ニシテ更ニ北方モ亦然リ

Anuchena (Anuchina) harbour 海圖第一五九號

時ハ灣内不安ナリ

Timi (Tuim & Tuimj) river

源ヲ Mgaohski range ニ發シ北々東方へ二五〇哩間流レテ後三口ニヨリテ Nuiski Bay ニ注ク其ノ中央口ハ航行可能ナリ〇河口幅ハ九十碼乃至一四〇碼ニシテ其ヨリ上流ハ河幅六十碼ニ減ス〇門洲上水深六呎

河畔ノ Derbinskoe 植民地ヨリ Due 及ヒ Alexandrovski マテ道路通ス

Dago bay

地方人ハ Tuignuch ト曰ヒ「ギリヤク」人ハ Laur-vo ト稱シ長約十四哩ノ狹沙嘴ニ依リテ海ト相隔ツ〇主口ハ北緯五二度七分ニ在リ水深三尋乃至四尋〇灣ノ北部ハ一淺水々道ニ依リテ Chai-vo Bay ト聯絡ス該水道ハ長約七哩半ニシテ舟艇モ航過スルヲ得ス

Chai-vo bay

長約二十三哩ノ一大鹹湖ニシテ幅一哩乃至一哩半ノ沙嘴ニヨリ二分セラレ嘴上ニ沙丘アリ其ノ間ニ沼澤介在ス〇灣ノ南部ハ幅一哩乃至二哩ニシテ其ノ中央ハ Agi-vo 一名 Sou-i-vo ト稱スル一大島ニ依リテ二支ニ分レ灣ノ北部ハ較、狹隘ナリ
灣ノ南濱一帯及ヒ西濱ノ一部ハ卑低ナレトモ西濱ノ北部ハ地勢隆起シ Boatasin river ノ流出スル處ハ

高七十七呎ノ陡峻多沙ノ一圓崖トナル此ノ濱岸ハ前面ニ軟泥ノ露出堆アルヲ以テ低潮ニハ殆ト近寄り難シ〇灣ノ南部ニハ Ebai 及ヒ Uleb-synich ノ二河、北部ニハ Val 一名 Kutumen, Khagduza 一名 Tei-vo 及ヒ Boatasin ノ三河流出ス

海岸

Anuchena harbour 口ヨリ海岸ハ北方ニ走ルコト二十五哩ニシテ Kleie entrance ニ達ス〇Anuchena harbour ノ北方ニ當リ五小山ノ一脈アリ廣漠タル平原中ニ在ルヲ以テ島嶼ノ如キ觀ヲ呈ス〇此ノ海岸モ南方海岸ト同シク全部沙岸ニシテ僅カニ水際ヨリ露出スルニ過キス稍、内方ハ低灌木ノ密林ニ蔽ハレ足ヲ容レ難キ觀アリ

Kleie entrance

Chai-vo bay ニ入ルニハ Kleie strait ヨリス此ノ海峡ハ南東ノ方向ニ走リ幅概ネ約半哩峽口ノ前面ニ一門洲アリ

門洲上低潮水深平均十四呎、水道ニ於テハ處々七尋ニ達スレトモ海峡内水深ハ急變ス殊ニ南東風又ハ東風時ノ高潮後ヲ然リトス故ニ入航ニハ水先人ヲ雇用スルヲ良トス船舶ハ南東風又ハ東風ノ時入航ヲ試ムヘカラス

信號所

海峽口南側ノ Pronto Point 上ニ在リ十字形附一橋ヲ有シ門洲上ノ水深信號ヲ爲シ又萬國船舶信號ニヨリテ船舶ト交信ス

水先人

普通ノ水先人要招信號ヲ以テ雇ヒ得ヘシ

立標

北嘴上ニ角錐形ノ一立標アリ又南嘴上ニ二箇ノ指導立標アリテ海峽内ヲ導ク

針路法

海峽口ノ立標ヲ約二九二度ニ視テ之ニ向進スレハ門洲外水深七尋ノ處マテ近寄り得ヘシ其ノ時船舶ハ投錨シ又ハ水先人ヲ雇フヘシ○門洲内最好錨地ハ Chai-vo village 附近ニ在レトモ水道幅僅カニ一鏈ナルカ故ニ首尾双錨泊ヲ要ス

水道内ニ於テハ灰燼其ノ他ノ物件ヲ船外ニ投棄スルコトヲ禁ス必要ノトキハ「ナフタ」會社ヨリ投棄用艇ヲ得ラルヘシ。

潮

潮性甚タ不規則ニシテ半日潮不等大ナリ大潮ニ於テハ通常二十四時間ニ僅カニ各一回ノ高、低潮ヲ起シ高潮ハ四時十五分ニシテ大潮升五呎乃至五呎半、然レトモ北東疾風ニハ九呎ニ達ス○小潮ニ於テハ二

十四時間ニ各二回ノ高、低潮アリ其ノ内一潮ハ他潮ヨリ大ニシテ兩弦ノ前四日及ヒ後四日一時ヨリ十三時マテノ間ニ起ル

潮流

潮流ハ大潮ニハ太陰時二十時ヨリ五時マテ二節半ノ速度ヲ以テ北方ニ向走シ南向流ハ太陰時七時ヨリ十九時マテ走り其ノ速度三節半ニ達ス○小潮ニ於テハ潮流較、弱ク二十四時間ニ各二回ノ高、低潮流アリ北向流ハ一節ノ速度ヲ以テ太陰時八時ヨリ十三時マテ及ヒ十九時ヨリ二十四時マテ走り又南向流ハ二節ノ速度ヲ以テ太陰時十四時ヨリ十九時マテ及ヒ零時ヨリ七時マテ走ル然レトモ Krushenie island 附近ニ至レハ此ノ潮流ノ速度ハ四節半ニ達ス

風一霧

灣内ニ於テ夏季ハ通常靜穩ニシテ六月ハ年計霧天日ノ約二割、七月ハ三割、八月ハ二割、九月及ヒ十月ハ霧罕ナリ○南風、南西風及ヒ西風ニハ晴天及ヒ、輕風伴ナヒ南東風及ヒ東風ハ和吹スレトモ時トシテ霧ヲ伴ナフコトアリ○東ヨリ北東ヲ經テ北ニ至ル間ノ諸風ハ概ネ強吹シ惡天、寒雨及ヒ霧ヲ伴ナフ○九月ニ入レハ南西ヨリ南ヲ經テ南東ニ至ル諸風流行シ強吹スルハ罕ナリ時トシテハ一週間連續シテ無風ナルコトアリ○十月半頃ニ至レハ北西強風吹キ始マルヲ常トス此ノ強風ハ力大ナラサレトモ連吹ス

結氷

海峽ニ於テハ十一月中旬又ハ下旬結氷シ五月初ニ峽口解氷スレトモ灣内ハ五月中旬マテハ解氷セス同月下旬ニ近ツケハ灣外ニ於テ薄氷ニ逢著ス

植民地

北嘴上ノ Chai-vo 一「大」ギリヤク「村」ニシテ南嘴上ニハ「オロク」族ノ植民地 V'al あり○住民ハ灣内及ヒ海峽ニ於テ漁業及ヒ膾炙獸獵ニ從事シ冬季ニハ熊、黒貂等ノ狩獵ヲ爲ス○「オロク」族ハ夏季本島ノ内地ヨリ鹿群ヲ携ヘ來リ又灣内ニ漁魚ス○灣濱ニハ多量ノ「ナフタ」産出シ英人及ヒ獨逸人商會之ヲ探掘ス

淡水

低潮又ハ低潮ニ近キ時河口ニテ淡水ヲ吸取シ高潮時船舶ニ供給スルヲ得ヘシ

Cape Otmeloi

Kleie entrance ヲリ海岸ハ北東方ニ走ルコト十三哩ニシテ Cape Otmeloi (Shoal point) ニ達ス該岬ハ此ノ海岸附近ニ於ケル唯一ノ危險淺灘ナル Krusenstern ニ近キヲ以テ斯克名ツク○岬ハ稍高キ一丘ニ依リテ容易ニ識別シ得ヘシ該丘ハ平低岸上ニ在ルヲ以テ殆ト山嶽ト稱スヘキ程ニシテ顯著ノ目標ヲ成ス露國海軍將官 Krusenstern ノ所報ニ據レハ前記淺灘ハ距濱十哩ノ處ニ於テ南北ヘ數哩擴延ス同氏ハ該淺灘ノ縁邊ニ於テ四尋半ノ水深ヲ測得セシモ其ヨリ淺キ處アルヤ否ヤハ測定セサリシト云フ海岸

號一五二第乙號二六二第圖海

Cape Otmeloi ヲリ海岸ハ北方ニ走リ再ヒ峻峭トナリ Cape Virsi (Virsa point) ヲテ航海ニ危險トナルヘキモノナシ○海岸ノ土地ハ沙ヨリ成リ僅カニ水面ニ出ツルニ過キス然レトモ更ニ内方ニハ小山相連ナリ遠望スレハ平原上ノ島脈ノ如ク見ユ○該諸山ハ Anuchena harbour 内方ノ山丘ト共ニ Wakasei hills ト稱セラル多分日本名ナラン

Piltun 一名 Pilyudun 又 Kyakr-vo bay

Chai-vo bay ノ北方約三十哩ノ處ニ Piltun bay あり此ノ灣ハ約三十哩間海岸ニ沿ウテ延布シ南部ハ北方ニ斗出セル長狹半島ニヨリテニ支灣ト成ル○東支灣 Yaritvakh bay ハ更ニ狹窄ナル一沙嘴ニヨリテ海ト分隔セラレ幅半哩ニ滿タス且一低沙嶼ノ爲メニ三五〇碼ニ狹窄セル處アリ○該支灣ハ偏北ノ長約十二哩、到處沙濱ニシテ各側ニ沙丘アリ支灣ノ南端ヨリ七哩ニ當リ此ノ支灣ヲ海ト分隔セル沙嘴ニ一斷處アリテ灣口ヲ形成ス○該支灣ノ西濱ニ Kyakr-vo 及 ヲ Chagan-banchi-vo ノ「ギリヤク」二村アリ相距ル殆ト一哩

號一五二第乙號二六二第圖海

Piltun bay ノ中央部ニ關シテハ深水ナリト想ハルル一事ノ外ハ未タ何等知ル所アラス北方ハ灣幅狹マリ後其ヨリ又擴カリ其ノ北西隅ニハ海草ニ蔽ハレタル低嶼數多アリ又北端ニ於ケル沙嘴ニハ嘗テ海ニ通スル一開口タリシ痕跡ヲ存ス○此ノ灣ニハ Piltun, paramoi 一名 Poromai, Kadui-lan-i 及 ヲ Sabo ノ諸河南方ヨリ順次ニ灣ニ注流ス

Piltun bay 口

灣口ノ前面ニ一門洲アリ其ノ兩側ハ破浪岩ニヨリテ明瞭ニ區劃セラレ入航船ニ對スル水道ノ好指導ト成ル

水深

門洲上ノ水深ハ低潮時十呎乃至十一呎、灣口兩沙嘴間ハ二十八呎乃至三十呎○Yaritvalh bay 口ハ水深二十三呎乃至二十八呎此ノ灣ニハ小形汽船入進シタリト云フ

結氷

Piltun bay ハ其ノ幅及ヒ水深ノ廣深ナルニ因リ鹹水ノ充滿期永キ爲メ Chai-vo bay 又ハ Nuiski bay ヨリモ晩ク結氷シテ早ク解氷ス

現時圖載シアル Cape Virst 及 ヲ Cape Baranoff (Baranova) ハ前記 Piltun bay ノ兩端ニ位スト云フ依ツテ該兩岬ノ實際位置ハ未タ明定スルヲ得ス○Cape Baranoff ノ推定位置ヨリ南方約三哩間ニ狹長ノ一尖丘延互ス高約七十呎

海岸

Cape Virst ヨリ海岸ハ北方ニ走ルコト二十七哩ニシテ Cape Baranoff (Baranova) ニ達ス其ノ間卑低ノ沙地ニシテ處々山嘴斗出シ其ノ間ニ深谿介在シ遠望港灣ノ如キ觀ヲ呈ス○海岸處々ヨリ水上礁遠ク延出

シ礁上概ネ烈シク破浪シ水深ハ礁ニ近ツケハ急減ス○Cape Baranoff ノ北西側ニ一灣アリ灣内水深五尋ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ偏南風及ヒ偏西風ヲ遮屏ス

Odoptu bay 北緯五三度二四分東經一四三度一二分

Piltun bay 口ノ北方約三十哩ニ在リ南北ノ長約四哩幅約二哩半、二低沙嘴間ニ位スル海峡ニ依リテ海ト相通ス○灣ハ Piltun bay ト幅一哩強ノ一頸地ヲ以テ相隔ツ頸地ニハ數湖アリ○土人ノ言ニ據レハ此ノ灣内ハ灣口ト同シク極メテ深水ナリト然レトモ灣内ハ全ク測量ヲ經ス

Ekhabi bay

Odoptu bay ノ北方四哩ニ在ル小灣ナリ灣岸低沙濱ニシテ濱上ニ沙丘アリ○偏南東ニ向走セル一狹海峡ニヨリ灣ニ入ル然レトモ灣内未測ナリ

Urkt bay

Ekhabi bay ヨリ北方七哩ニ在リ亦未測灣ナリ○灣口ハ甚タ狹隘ニシテ淺水ナリ○灣口南側ノ Sakhar-aya Golova hill (Sugar-loaf hill) ハ圓錐形ニシテ此ノ海岸ニ於ケル好目標タリ

Cape Klokatcheff (Klokacheva)

Cape Baranoff ヨリ海岸ハ北々西ニ向走スルコト約二十一哩ニシテ Cape Klokatcheff ニ達ス其ノ海岸ハ適度高ノ平地ニシテ水際ハ低沙濱ヲ成ス○此ノ海岸ニハ數角アリテ其ノ間ニ小灣ヲ挾メルカ如キ觀ヲ

呈スレトモ實際ハ諸角連續シテ灣ヲ形成セス○Cape Klokatcheff 附近ノ海岸ハ平沙濱ニシテ陸地モ平坦ナレトモ漸次高度ヲ増ス

Cape Klokatcheff ノ北側ニ Lake Iged アリ大湖ニシテ一小水道ニヨリ海ニ通ス

Koldu bay

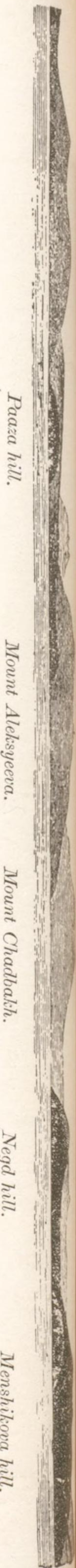
Cape Klokatcheff ノ北方七哩半ニ在リ長七哩幅二哩ニシテ一狹海峡ニ依ツテ海ト相通ス

Cape Lowenster (Levenshtern point)

Cape Klokatcheff ヨリ海岸ハ北々東方ニ走ルト約三十哩ニシテ Cape Lowenster ニ達ス此ノ間海岸ノ形状一變シ高ク且多山トナリ山間ニハ處々綠壑アルモノ、如シ○海岸ハ一帶ニ亂形ニシテ諸處白壘崖ヨリ成ルモノ、如シ○該岬ハ廣幅ナル一半島ノ外端ニシテ其ノ附近ニ一大分立岩アリ○Tri Brata (Three Brothers) ハ岬ノ西方ニ在リ略、同形ノ三峯相連ナリ其ノ中央峯ハ高二三二四呎ニシテ顯著ノ一陸標タリ海岸

Cape Lowenster ヨリ海岸ハ北西ニ轉走シ二十五哩ニシテ Cape Elizabeth ニ達ス其ノ間ノ海岸一帶何等植物ヲ生シタル痕跡ヲ存セス地質ハ岩石散在シ處々ニ白斑ヲ有スル黑色ノ花崗岩存シテ近寄り難シ

Cape Elizabeth (Elisaveti point) 北緯五四度二七分東經一四二度四五分
樺太ノ最北端ニシテ一帶山脈ノ外端ヲ爲セル高岩角ナリ岬端ハ一綠草タモ生セサル高尖岩若干アルヲ



Pauza hill.

Mount Aleksyeva.

Mount Chabakh.

Negd hill.

Menshikova hill.

北水道 (Nevelski channel) 北口以内ノ對景



Mount Aleksyeva.

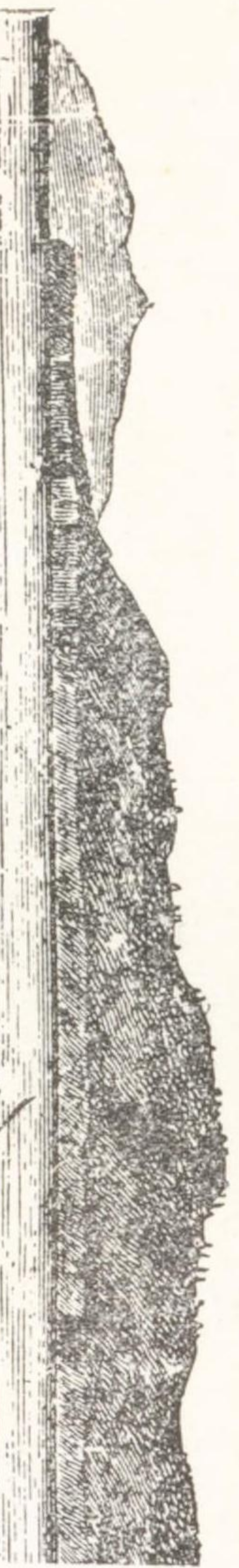
Pauza hill.

Keros island.

Negd cape & Negd hill.

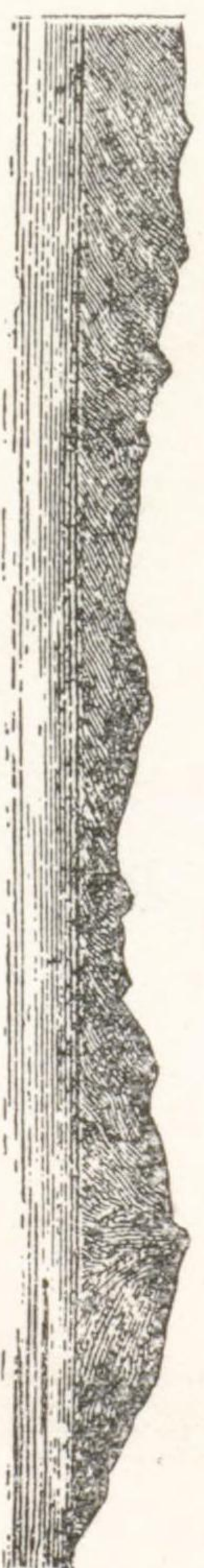
Cape Menshikova.

北水道 (Nevelski channel) 北口以南ノ對景



Cape Elizabeth.

Cape Mary 于 80° 6 m. 二望△



Cape Elizabeth 于 265° 15 m. 二望△



132° 二望△

北西方ヨリ Reineke island ヲ望△

139° 二望△

以テ顯著ナリ○北方ヨリ此ノ岬ヲ望メハ凸凹鋸齒狀ノ三角ヲ現シ其ノ西角上ニハ數峯アリ○第三二二二頁ノ對面對景參照

岬ノ斜面上ニ一小峯アリ又岬ノ縁端ニ一高岩アリ小岩之ニ縁布ス○岬ノ西側ニ斗出セル一山嘴ト岬トニ依リテ一小灣ヲ形成ス○岬ノ北方一湮半間ハ多岩ノ礁脈アリ礁上露岩及ヒ暗岩ヲ交ユ

Severnaia Guda (North bay)

Cape Elizabeth ト Cape Mary トノ間ニ在リ幅殆ト十八湮ノ一開灣ニシテ灣首ニ一村アリ樅樹鬱生スル山麓ノ地味膏腴ナル谿谷内ニ位ス

灣ハ北方ニ露開スルモ北風稀ナル夏季ニハ安全ナリト云フ然レトモ氷塊ハ七月ニ至ルモ尙ホ時トシテハ北方ヨリ灣内ニ漂入スルコトアリ○灣濱ヲ距ル一湮半ノ處水深九尋細沙底ニシテ其ヨリ水深漸減シテ三尋トナリ錨搔キ善シ

灣首附近ニ四湖アリ其ノ内 Tuileni tu, Utuireku tu ハ共ニ大湖ニシテ鹹水ナリ他ノ二湖ハ小ニシテ淡水ナリ○Tuileni tu lake ハ幅約一鏈ノ Twokh channel ニヨリテ海ニ通ス

Kuegda harbour

北緯五四度二〇分東經一四二度四二分 海圖第二五九號

前記灣ノ南東隅ニ在リ Tuileni tu lake ヨリ海ニ通スル水道ノ別名ナリ港口ニ外灣アリ水深五呎半ナレトモ水道内ニ於テハ水深十七呎乃至十八呎ト成リ更ニ内方ハ十呎及ヒ五呎ニ減シ湖内ハ約三尋ナリ○



各湖附近ニ「ギリヤク」村アリ

錨地

水道ノ北濱附近ノ一小灣ニ於テ「ギリヤク」村ニ近キ處ニ錨地ヲ得ヘシ然レトモ水深水道口外ノ二尋半及ヒ三尋ヨリ急ニ六呎及ヒ三呎ニ減ス〇小形船ハ水道ニ進入シ得ヘシ

潮

Kuegda harbour ニ於テハ朔望高潮八時零分〇潮升 $\frac{3}{4}$ 呎ナレトモ偏北風ノ時ハ五呎半ニ達ス

水道内潮流ノ速度ハ三節ニ達ス

Cape Mary (Marii point) 北緯五四度二〇分東經一四二度一七分

樺太海灣ノ北東端ニシテ Cape Elizabeth ノ西方約十八哩ニ在リ一連ノ山丘ヨリ成リ Cape Elizabeth 三リ較、低ク高殆ト齊一ナル植物ニ掩ハレ海方ニ緩斜シ其ノ盡端ハ陡險ナリ

岬ヨリ北東方一哩間危險ノ岩礁延出シ又岬ノ東側五哩間ハ岸礁縁布ス〇岬上ニ Glana hill アリ高一〇〇一呎

潮

Cape Mary ニ於テハ朔望高潮十一時〇大潮升約五呎

樺太北部北西岸

樺太島ノ北西岸ハ南西岸ヨリ好貌ヲ有シ海岸亂形ニシテ到ル處黄色ヲ呈ス〇諸山ハ全ク密林ニ掩ハレ其ノ間ニ谿谷アリ耕種可能ナルカ如シ

高、低兩陸地ノ限界ハ對岸ニ於ケルモノト正確ニ平行線ヲナシアリ〇此ノ限界ノ南々西方ナル視界内ニハ何物ヲモ認メス唯低沙濱ノミニシテ處々孤立セル好景ノ沙丘兩三アリ

Cape Mary ト Cape Golovacheva トノ間五十六哩間ノ海岸ハ兩岬ノ一線ヨリ南東方ニ二十二哩後退シテ半圓形ノ一大海灣ヲ形成シ其ノ灣首ハ幅約十二哩ノ地頸ニシテ本島中ノ最狹部タリ

Cape Mary ノ南東方約四哩ニ Shmidia hill アリ高九五九呎、其ノ南斜面ニ近ク Adu river 流出シ岬ヨリ同方向十三哩ニ Mount Espenberg アリ高一、三、七、九呎ニ達シ其ノ兩側ニ山丘派出ス〇該山ハ此ノ附近ニ於ケル最高山ナルヲ以テ甚タ顯著ナリ

Nadeida (Hope) bay

露國ノ世界周航者 Krusenstern ノ乗艦ノ名ヲ採リ命名セルモノニシテ Cape Mary ノ南東方十哩ニ在リ〇灣ハ露開シ且岩底ナルヲ以テ安全ナル錨地ニアラス故ニ來航者少シ〇木材及ヒ淡水豊富ナリ

Pronge bay

大海灣首ノ南側ニ在リ又 Nadeida bay 口南角 Cape Horner ノ南方約三十哩ニ一湖アリ長約十三 $\frac{3}{4}$ 哩幅約五 $\frac{3}{4}$ 哩ニシテ一低地頸ニ依リ海灣首ト相隔テ湖ノ南部ハ一狹水道ニ依リ海ト連通ス水道ハ幅一 $\frac{3}{4}$ 哩

ニシテ東西ノ方向ニ走ル〇Pronge bayハ海圖ニ示シアラス

Baikal gulf (Obman bay) 北緯五三度三八分東經一四二度一二分

Cape Maryノ南方四十二哩ニ在ル圓形ノ内灣ニシテ直徑約五哩水深四尋乃至六尋、一水道ニ依リテ海ト連通ス〇水道ノ東側ニ Vitovtova point (海圖上ノ Vitovtoff point)西側ニ Channo pointニシテ水道口ノ中央ニ一島アリテ二航路ニ分カレ西航路ハ水深三尋ヲ有ス東航路ハ幅二哩半ニシテ水深五尋乃至六尋アルヲ以テ小形船舶ハ進入シ得ヘシト云フ

内灣口中央島ノ北東端ヨリ北東方殆ト一哩半間一部露出セル沙嘴延出シ又 Vitovtova pointヨリ北西方ニ較、小ナル沙嘴延出シ且水道内ニ諸淺灘アリ爲メニ航路ヲ錯雜ナラシムルヲ以テ入航ノ際ハ警戒ヲ要ス

錨地

夏月中ニ Cape Mary, Cape Golovacheva 間ナル大海灣首ニ於テ水深五尋乃至十尋ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ南及ヒ東ノ風ヲ全ク遮蔽ス

Cape Golovacheva

Baikal gulfノ北方海岸ハ多山ナレトモ其ヨリ Cape Golovachevaニ至ル海岸ハ平坦濕潤ナリ〇Cape Golovachevaハ沼澤多キ樺太島北西岸ノ外端ニシテ間宮海峡北部北口ノ東角ナリ岬周淺灘縁布ス

Sea of Okhotsk

總記

Sea of Okhotskハ元其ノ濱岸ニ居住シ漁業ヲ以テ生活セル「ラムツト」族「ツングス」人ニヨリテ Tungnanski 又ハ Lamutski ト稱セラレ又「ツングス」語ニテ Tanaト稱セラレタリ〇露西亞人ノ始メテ此ノ海ニ渡來セシハ十七世紀ニテ一六三六年 Tomskノ哥薩克ヨリ成レル探檢隊ニ Lena, Aldan, Maya 及 ヲ Ulyaノ諸河ニ依リテ此ノ海岸ニ出テタリ次イテ一六四七年 Okhota river 口附近ニ防備アル越冬地ヲ開キタリ

此ノ海ハ南北ノ長約千三百哩、東西ノ幅七〇〇哩ニシテ南西ハ樺太、西及ヒ北ハ亞細亞大陸、東ハ堪察加半島、南ハ千島列島及ヒ北洲ヲ限界トス

沿岸ハ其ノ大部大古以來斧斤ノ入ラサル森林ヨリ成リ且嶮岨ナル Stanovoi range 及ヒ其ノ支脈域内ニ互リ又西伯利亞植民地ヨリ海岸ニ至ルマテハ遼遠ナルノミナラス樹木密茂セル沼澤及ヒ濕地介在ス故ニ人煙稀疎ナリ〇處ニヨリ海水深入シテ灣ヲ形成シ數多ノ河川之ニ注クモ何レモ淺水門洲及ヒ移動水道ノ障礙ヲ免レス

此ノ海ハ西伯利亞本陸及ヒ堪察加西岸ヨリ海ノ中央ニ向ヒ漸次増深シ中央部ヨリ南ニ向ヒ稍、急ニ陷下シ千島列島附近ニ至レハ一、八〇〇尋ニ達スルヲ驗セリ〇海ノ中央部及ヒ北部ノ最大水深ハ約二百

尋ナレトモ處々水深ノ不規則ナル部アルハ堆若クハ點灘ノ存在スルコトアルヘキヲ知ルヘシ
露版水路誌中ノ記事及ヒ其ノ他ノ實驗報告等ニ據レハ現行海圖上海岸諸處ノ位置ノ不正ナルヲ示ス傾
向アルカ故ニ其ノ位置ヲ正確ナルモノト信賴スヘカラス

航海及結氷

捕鯨船ノ Okhotsk sea ニ往來スルハ七月初旬ヨリ十月初旬マテニシテ十月十日ニ至レハ悉ク歸去シ或
ハ數隻殘留スルノミ○沿岸ハ十一月ヨリ四月マテ氷ニ蔽ハルレトモ沖合ノ大部ハ週年開通シ一般ニ深
水ニシテ何等險處アラサルモノ、如ク霧及ヒ暴風ノ屢來襲スルニモ拘ラス航海安全ナリ

警戒

帆船ハ東方ニ強走スル海流ヲ避ケンカ爲メ樺太ノ北角ナル Cape Elizabeth 及ヒ Cape Mary ヨリ充分ノ
間隔ヲ取ルヘシ而シテ風ハ概シテ海岸附近ニテハ輕吹シ變向シ易ケレトモ沖合ニテハ強吹ス
樺太海岸及ヒ Okhotsk sea ノ沿岸ニ近ツクトキモ處ニヨリ海圖上ノ經度ニ多少ノ誤謬アルヘキヲ以テ
宜シク注意スヘシ○此ノ海ニ關スル記事多クハ甚タシキ舊聞ニ屬スレトモ爾來何等ノ報道ニ接セス

樺太海灣(Sakhalin gulf)

Okhotsk sea ノ南部ニシテ間宮海峽ニ入ル北口ナリ○此ノ海灣ニ於テハ海峽附近ノ大堆以外ニハ一モ
圖載險處ナシ○海灣ノ南半ハ淺水ニシテ水深十尋乃至二十尋假泊地ト爲スヘシ

樺太海灣南西岸

樺大海灣ノ南西岸 Schastiya gulf 附近ハ山嶽ヨリ成リ其ノ高往々二〇〇〇呎ニ達スルモノアリ就中數
山ハ海岸至近ニ在リ濱海ノモノハ内地ニ在ルモノヨリハ概シテ峻坂ナリ
此ノ海岸ノ岬角ハ往々天然塔ノ如キ岩柱狀ヲ呈シ柱上ニハ通常枯木ヲ載キ屢鶯ノ巢ヲ有ス○各岬角
ヨリ礁脈及ヒ岩石延出シ其ノ内全然隱没スルモノ或ハ低潮ニ僅カニ露出スルモノアリ
Schastiya gulf 北西方 Cape St. Alexander 至ル七十哩間ノ海岸ハ餘リ高カラサレトモ處々灣入シ
テ小灣及ヒ小浦ヲ形成シ數河之ニ注キ處々離岩又ハ岩壁距岸一哩半間擴延ス又險礁ナキ處ハ深水ニシ
テ北西方ニ向ヒ増深ス

Kol village

Petrovskoe spit ノ北西方約二十哩ニ位シ其ノ附近ニ同名河アリ本海岸ノ諸河中最モ著名ナリ○此ノ村
落モリ Nikolaevsk 々テ冬夏兩季ノ通路アリ

Catherine (Ekaterini) bay

北緯五三度五三分東經一四〇度二〇分

Kol village ノ北西方約二十二哩ニ在リ其ノ北西側ハ Cape Iitke ニ盡クル一小半島ヨリ成ル○該岬ノ南
方ハ Shelter rock ヲ一小島ニシテ小船ノ碇泊ヲ遮蔽ス之ヲ約五九度四分二哩ニ視テ投錨スヘシ
Cape Kuprianof (Kuprianova)

Cape Iitke ヨリ約十哩ノ處ニ在リ海岸ノ一大丘ヨリ急下ス距岬約四哩半ノ處ハ水深二十尋

Cape St. Alexander

此ノ岬ハ Cape Kuprianof ノ北西方約十五哩ニ在リ其ヨリ南方六哩半ニ Reineke bay アリ灣ノ東側ハ Cape Mofet(Mofeta) ヨリ成ル○此ノ灣ハ未測ニシテ圖載水深(三尋)ハ疑ハシキモノ、如シ○ Dzhoma 及ヒ Nach Langri ノ二河此ノ灣ニ注ク

Cape St. Alexander ハ亂形ノ花崗岩塊ニシテ岬上數箇ノ狹峯アリ岬ノ前面ニ分立尖岩若干アリ其ノ三箇ヲ Tri Finna 一名 Three Finns ト曰フ又岬ヨリ濱礁北方ニ一哩半間、西方ニ四哩間擴延ス○ Reineke island ハ岬ノ北東方四哩ニ在リ其ノ頂ハ圓形ニシテ高約五〇〇呎ニ達シ其ノ海方側ハ陡界ニシテ島ヨリ一哩ノ處水深三十一尋ナリ○第三二二頁對面ノ對景參照

該岬ヨリ海岸ハ西方ニ走ルコト約四十哩ニシテ Cape Wrangel ニ達シ其ヨリ北東方二十哩ニ Menshikoff island アリ

海流

Menshikoff island ノ北方ニ於テ絶エス南東方ニ走ル海流アリ此ノ附近ニ於ケル海水溫度ハ四周ノ海水ヨリモ約八度低シ
結水

樺太海灣ハ北方 Kot village マテ十一月中旬ヨリ四月下旬迄結水ス即チ其ノ開通期ハ黑龍江南方附近ヨリ約一箇月早キヲ常トス然レトモ偏北風ノ時ニハ七月ニ至リテモ尙ホ附近ニ Okhotsk sea 北部ヨリノ水塊堆積スルコト往々アリ

海岸

Cape St. Alexander ト Cape Mukhtel トノ間ニ一灣アリ灣入約五哩、濱岸多山ニシテ灣内水深十九尋乃至二十六尋、偏南風時避泊地トナルヘシト雖モ未タ測量ヲ經ス

Cape Menshikoff ヨリ Schastiya gulf ノ濱及ヒ前記灣ノ沿岸ニ於ケル諸山丘ハ此ノ海岸ニ平行シテ走ル Mavachan range ノ支脈ニシテ該山脈ノ西端、灣ノ南西側ニ Bernardinski peak アリ斷續セル高連山中ノ最高巔ニシテ圓錐形ヲ呈シ高數千呎ニ達ス

Mukhtel (Mukhtel) river

前記灣ノ南西側ハ低沙濱ニシテ南東側ハ高丘相連ナリ其ノ北西側ニハ Cape Mukhtel 及ヒ Cape Wrangel ヲ形成スル山脊アリ又此ノ灣ヨリ St. Nikolas gulf マテ低地横互シ其ノ間ニ一大湖(鹹湖)アリ此ノ湖ハ海岸ニ沿走シテ Bernardinski peak ノ麓ヲ通過スル良水道ヲ經テ Cape Mukhtel ノ南東方約十二、四哩ノ處ヨリ海ニ注出ス該水道ハ幅五十碼、水深七呎
該湖前面ノ低濱ヨリ一淺灘約一哩間擴延ス

Cape Mucktel (Mucktela point)

高峻多岩ニシテ其ノ近傍ニ柱狀ノ一高岩突出スルヲ以テ顯著ナリ○岬ハ内地約十二哩ノ處ヨリ北走セ
ル狹長山脈ノ北端ニシテ其ノ東側及ヒ南東側ハ緩坂ナレトモ其ノ向海側ハ高ク且不毛ニシテ險崖ナリ
○山脈ハ島ノ如キ觀アリ其ノ北側及ヒ東側ニハ數小灣アリ舟艇ノ避泊所トナルヘシ

St. Jona island 北緯五六度二五分東經一四三度一七分

Cape Elizabeth ノ北々東方約百二十哩ニ在リ一裸岩ニシテ周圍約二哩、高五四〇呎、西側ヲ除クノ外ハ各
側分立岩ニ圍繞セラル此ノ岩ハ水面下ニ於テ更ニ遠距離間擴延セルナラン○Krusenstern ハ嘗テ此ノ
島ヲ約零度十二哩ニ望ム處ニ水深十五尋ヲ測得シタレトモ二七〇度約一哩ニ視ル處ニ於テ一二〇尋ニ
シテ底ニ達セサリシト云フ○海圖第二九九號對景參照

島ノ南方十八哩ノ處ニ於テモ亦十五尋ノ水深測得セラレ且附近ハ一般ニ水深不規則ニシテ強海流不規
則ニ走ルカ故ニ島ト充分ノ間隔ヲ取ルヲ良トス密濛又ハ霧天ノ時殊ニ然リトス

本島ニハ數千ノ海驢及ヒ多數ノ鳥群來集ス此等ハ特ニ能ク人ニ慣レ其ノ騒音往々島ヨリ二哩ヲ距テ、
聽取シ得ヘシ

岩

St. Jona island ヲ二四五度九哩半ニ見ル處ニ一岩アリ報告漠トシテ暗岩ナルヤ否ヤ知ルヘカラサレト

モ若シ之ヲ暗岩トスレハ多分前記 Krusenstern ノ測得シタル十五尋水深ノ連續セル一部分ナラン

Menshikoff (Menshikova, Prince Menshikov's) island

Cape Muekhtel ノ北東方二十哩ニ在リ土人ハ之ヲ Pyurus ト曰フ北東、南西ノ長十四哩、概シテ多山ニシ
テ其ノ南西端ニ一高丘アリ○島ハ各側深水ニシテ之ト岬トノ間ノ水道ハ水深二十尋ニシテ安全ナルモ
ノノ如シ○島ノ圖載位置ハ正確ナラスト云フ

Akedemii bay (Academy gulf)

Cape Wrangel (Wrangelya point) ハ Cape Muekhtel ノ西南西方四哩ニ在リテ陡險ナリ其ヨリ海岸ハ南西
方ニ折レ次イテ北方ニ回ハリ Akedemii bay ヲ形成ス灣口ハ Cape Wrangel ト其ノ西方三十五哩ニ在ル
Seneka (Segnekin) point トノ間ニシテ其ヨリ灣ハ南西方五十五哩彎入ス○灣首ハ淺水ナトレモ其ノ他
ハ到ル處深水ニシテ其ノ内ニ三灣アリ其ノ東方ニ在ルモノヲ St. Nicholas gulf 中央ノモノヲ Oulbanski
(Ulanski) bay 西方ノモノヲ Constantine gulf 1 名 Bay of Grand Duke Konstantin ト曰フ

St. Nicholas (Usalginski) gulf

Cape Wrangel ノ南方十六哩ニ於テ Lamsdorf (Lamsdorfa) point ト其ノ南方五哩ナル Cape Grote (Takurgu)
トノ間ニ開口シ南方へ約三十七哩彎入ス○Lamsdorf point ハ高且多樹ニシテ至近深水、距角一鏈ノ處九
尋ナリ○此ノ海灣ト西隣ノ Oulbanski bay トノ間ニ多樹ノ高半島ナル Tokara アリ此ノ半島ハ海灣ノ方

ニ漸傾シ南端ハ低地ニ盡キ其ノ南濱ヲ爲ス

Lamsdorf pointノ南方約九哩間ノ東濱ハ卑低陡界ナリ其ヨリ濱岸ハ若干距離間多山ニシテ海灣首ハ若原ナリ○西濱ハ陡界ナラス淺灘一哩以上延出ス

Grote pointノ東方一哩半ニ一岩アリ岩上水深三尋ナリ

此ノ海灣ハ僅カニ一部ノ測量ヲ經タルニ過キス其ノ水深ハ不規則ニシテ北部ハ七尋乃至十三尋海灣首ヨリ約六哩ノ處三尋乃至三尋半、底質ハ概ネ多沙又ハ細石ニシテ海灣首ハ泥ナルカ故ニ船舶ハ天候ノ如何ニ拘ラス灣内到處ニ避泊地ヲ得ヘク又海灣口ヨリ遠カラサル西側ニ沙嘴ヨリ成レル一小浦アリ然レトモ浦内甚タシク淺水ナリ

Ousalgin (Usalgin) riverハ其ノ上流一低山脊ニ依リ黑龍江ノ一大支流ナル Amguni (Amgun) riverト相隔ツル河ニシテ灣首ニ注ク其ノ他海灣内處々ニ河川及ヒ溪流アレトモ低潮ニ海灣首ヨリ遠距離間干出スル堆アルヲ以テ海灣首ニ於テ淡水ヲ得難ク又高潮ニ至レハ河水ヲ鹹味ナラシム○海灣内定住民ナク魚類亦乏シト云フ

針路法

St. Nicholas gulfニ入ルニハ海灣ノ中央ニ二三尋灘アルカ故ニ Lamsdorf pointニ較テ接近シテ航シ灣ノ東側モ亦角ト略同距離ニ保ツヲ要ス○海灣内ノ水深ハ灣首ニ近ツクニ從ヒ急減スルカ故ニ餘リ深ク進

入セサルヲ良トス○此ノ海灣ニハ小嶼又ハ堆灘ノ如ク見ユル浮木及ヒ漂叢河川ヨリ流下シテ海灣内ヲ漂流シ時トシテハ海ニ出ツ

潮

St. Nicholas gulfニ於テハ朔望高潮四時五十分○大潮升十八呎、小潮升八呎乃至十呎

潮流

潮流ハ海灣口ニ於テ南南東及ヒ其ノ反對ニ走り速度四節ニ達シ海灣内ニ於テハ一節乃至二節半ノ速度ヲ有ス

結氷

此ノ海灣ニ於テハ十月下旬結氷シ六月下旬解氷ス而シテ斯ク開通期ノ晚ルルコトハ此ノ海灣ノ一大缺點ナリ

Oulbanski (Uldanski) bay

Cape Grote + Oukururu (Ukururu) pointトノ間ヲ灣口トシ其ノ幅約二十五哩、其ヨリ南西方ヘ殆ト四十哩間彎入ス然レトモ灣首ハ陸土四周セル内灣ヲ形成シ淺水ニシテ低潮ニハ遠距離間干出ス○Bele pointハ此ノ内灣ト本灣トヲ分隔スル狭沙嘴ナリ○灣ハ北東強風ヲ遮蔽セス且向海風ノ時ト雖モ海方ヨリノ風ニ變スル場合ニハ暗黒又ハ霧ヲ來シ而カモ長灣ナルヲ以テ船舶ノ出港困難ナルコトアルヲ以

テ此ノ灣ヲ錨地トシテ保薦スルコトヲ得ス○西濱至近ニモ錨地アレトモ淺水ニシテ露開スト云フ○灣首ニ Suiram river 注出ス此ノ河ハ上流ニ於テ Anguni 支流ト合ス

Constantine gulf (Bay of the Grand Duke Konstantin) (海圖第二五一號分圖
海圖上ノ Constantine bay)

Tougourski (Tugourski) peninsula 々 Akedemi bay ノ西側ニシテ其ノ斜面ニハ樹木茂生ス就中樅、落葉松及ヒ矮杉多シ○Outkururu point 々 Seneka point (高峻峭絶ノ一高丘)トノ間ニ楔形灣入部アリ其ノ口幅殆ト二十哩ニシテ西方半島内ニ彎入スルコト約十五哩其ノ首部ニ Constantine gulf アリ

該海灣ハ殆ト圓形ニシテ直徑約六哩海灣口ハ南側 Borikagan point 々 北側 Ingakan point トノ間ニシテ其ノ幅約三哩然レトモ該兩口角ヨリ斗出セル沙嘴ノ爲メニ半哩ニ縮メラル○該沙嘴ハ狹長ニシテ高十呎乃至二十呎又海灣首ヨリ二哩ノ距離マテ處々干出スル淺灘擴延セルヲ以テ船舶ノ可航水道ハ約四分三哩ニ狹マル

海灣濱一帶卑低ニシテ處々高二十一呎ニ達ス濱上ハ概シテ樅、落葉松、松、小杉、樺、^{トネリコ}山秦皮、白楊、柳、赤楊、茂生シ又處ニヨリテハ高草及ヒ數種ノ漿果アリ○然レトモ海灣首ノ濱ハ Tougourski peninsula ヲ區分スル低頸地ヨリ成リテ無樹ナリ○海灣ノ北部ニ Elga river 流出シ其ノ水深ハ河口ヨリ二ノ四哩間三呎半其ノ他此ノ灣ニ注入セル河流ハ夏季乾涸ス
水深ハ海灣口三十呎其ノ直チニ内方ニ於ケル最大水深四尋乃至五尋アリ其ヨリ水深ハ漸減ス底質ハ

沙及ヒ泥ナリ

針路法

船舶入港スルトキハ Borikagan point 至近ヲ保航シ次イテ兩沙嘴間航路ノ正中水道ニ向進スヘシ

錨地

海灣口ノ兩沙嘴間ヲ通過シタル後北沙嘴南端ノ西方ニ於テ Borikagan point ヲ一四九度ニ北沙嘴南端ヲ九〇度ニ望ミ水深四尋半細沙及ヒ泥底ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ○又船舶ハ北沙嘴南端ノ北方水深三尋半礫及ヒ沙底ノ處ニモ投錨シ得ヘシ○海灣内絶エテ高浪起ラス

潮

朔望高潮二時五十分○大潮升十二呎半、小潮升九呎

潮流

落潮流ノ速度ハ海灣口ニノ節、海灣内一ノ節ニシテ漲潮流ハ通常約四分三節ナリ

風候

前記諸灣内ニ於テハ春夏二季ハ南西風流行ス若シ風向西ヲ經テ北ニ移ルトキハ天氣快晴ナルモ南東ニ轉スルトキハ霧ヲ伴ナフ此ノ二季ニ於テハ東方ヨリノ風殊ニ強シ○秋冬ニハ南東風及ヒ北東風流行ス○偏北風ニハ好天ナレトモ偏東風ハ此ノ二季ニ於テハ強烈ニシテ吹雪ヲ伴ナヒ霧ヲ來シ概ネ雨ヲ伴ナ

フ然レトモ其ノ期間長カラス

結氷

Constantine gulf ハ氣候比較的溫和ニシテ嚴寒罕ナリ○春陽來復及ヒ諸河川ノ解氷ハ四月下旬頃ニ始マリ五月ニハ氷全ク其ノ跡ヲ留メス○St. Nicholas gulf 内 Oulbanski bay 内及ヒ Tougourski peninsula ノ東側一帯ハ陸岸至近ヲ除クノ外結氷スルコトナシ又 Shantaraki islands ノ西側及ヒ Utski bay ニ於テハ氷ハ七月中旬マテ殘留シ然ル後融解シ或ハ風又ハ海流ノタメ驅除セラルレトモ該諸島ノ東側附近ニ於テハ未タ曾テ大氷塊ヲ見ス○秋季ハ十月中旬頃又ハ十一月上旬ニ始マリ十一月中ニハ各灣及ヒ諸河結氷スルヲ常トス

Tougourski (Tugurski) gulf

Alkedemii bay ノ西方ニ當リ Tougourski peninsula ヲ挾ミテ相隣スル海灣ヲ Tougourski gulf ト曰フ此ノ海灣ハ Seneka point ト其ノ西北西方約二十五哩ナル Cape Dugandja (Dugandzha) トノ間ヨリ南々西方へ約五十哩間彎入シ其ノ中央ノ幅ハ約十二哩ニ狹マル○海灣ノ東濱ニハ處々三乃至四哩間斗出セル多岩山嘴アリテ其ノ間ニ Velbotnaya, Khutak, Kulunai, Tugurski 及ヒ Asnak ノ適度水深ノ五灣ヲ形成シ各灣首ニハ通常一河流出ス○Asnak bay ニハ Tugur river ロアリ河口ニ細礫濱アリテ舟艇ノ引揚ニ適ス○海灣ノ東岸ハ一帯ニ樹木茂生ス○此ノ海岸附近ニハ殆ト到ル處低潮干出岩アリ

西岸ニハ Shantaraki range ノ支脈アリ高且無樹ナリ海岸至近深水ニシテ亦兩三ノ小灣彎入ス○該山脈ハ一山脊及ヒ數峯ヨリ成リ大抵無樹ナレトモ高約二百呎ノ麓丘ハ疎杉ニ蔽ハル○諸峯中至要ノ陸標トナルハ Larynganda point ヨリ内方少距離ノ處ニ起リ該角ニ盡クルモノ是ナリ

Tugur river 北緯五三度四六分東經一三六度四七分

海灣首ニ注流スル河ニシテ河口東側ニ Kutim river 會流ス兩河共ニ水ハ黄色汚濁ナリ○Tugur river ノ水道ハ幅三〇〇碼以上ニシテ處々泥ニ埋マリ Kutim ノ水道ハ Tugur ト相合スル處一三〇碼○兩河ノ會流ニヨリ形成セル沙嘴上ニ「ツングス」族ノ一小村落アリ其ヨリ Nikolaevsk 市マテ馬道通ス其ノ間馴鹿ヲ使用スレハ四日間ノ行程ナリ

水深

水深ハ海灣口十四尋其ヨリ漸減シ Tugur river 口外ニ至レハ四尋ニ減ス河口ハ低潮水深僅カニ一呎ニ過キサレトモ高潮ニハ三尋乃至三尋半ヲ有ス

錨地

海灣ハ北方ニ露開スレトモ大小各種船舶ノ錨地トナル又偏北風時ハ東岸ノ一浦内ニ於テ Seneka point ノ南西方殆ト三十哩ニ位セル Kraini point ヲ三二六度至三三八度ニ見、距濱約一哩半水深六尋乃至十尋ノ處ニ避泊シ得ヘシ○Kraini point ニハ距角約二鏈ニ半潮ニ干出スル一堆アリ此ノ角ハ其ノ北々東方

ニ位セル顯著ナル Edinorog (Unicorn) point (近傍ニ一分立岩アリ)ニ依リテ識別シ得ヘシ〇錨地ヨリ頸地ヲ横切リテ Constantine gulfニ到ルハ容易ナリ

西岸ノ Manga bay 〆 Cape Dougandjaノ南方約十六哩ニ在リ是亦錨地トナル〇灣口東角ハ高四三〇呎峻峭ナリ其ヨリ南西方ニ一沙嘴斗出シ嘴上ニ捕鯨所ノ建物アリ又角附近ニ一分立岩アリ展帆セル短舟ノ觀ヲ呈ス〇錨地ハ沙嘴端ヲ二三〇度ニ、海灣西側陸地ノ最東端ヲ二二度ニ望ミ水深七尋ノ處ニ在リ九月中旬マテハ灣内ニ流行スル偏西強風ヲ遮蔽ス〇灣内ニ注ク Manga river 口ハ淺水ナリ

潮流

潮流ハ東岸ニ沿ウテ流レ山嘴附近ニハ強走シ各灣内ニ渦流ヲ起シ北向流ハ南向流ヨリモ甚タ強ク其ノ速度ハ海灣口ニ向ヒテ増大ス〇Cape Dougandja南東方灣内中央ニ渦流又ハ渦卷アリ

結氷

海灣口ハ Okhotsk sea 北部ヨリ來ル氷塊ノ爲メ前半年中ノ大部閉塞セラルレトモ海灣内ニハ氷ナシ

Shantarski islands

Tongourski gulfノ前面ニ在ル群島ニシテ一六四五年發見セラレタルカ如シ〇群島ハ十二島ヨリ成リ各島多山ニシテ杉林及ヒ樺林ヲ以テ蔽ハレ幾多ノ水流之ヲ灌溉シ地味膏腴ニシテ植物繁茂スレトモ住民ナク動物亦僅少ナリ

群島中ノ最大島ハ Great Shantar ニシテ其ノ面積ハ約五百六十方哩之ニ次クハ Feklistof (Feklistova)ニシテ其ノ面積ハ Great Shantarノ約四分一ニ過キス第二ハ Great Shantarノ南方ニ在ル Belitch (Byelichi) 及ヒ Little Shantarノ一島ニシテ爾餘諸島ヲ Prokofeff (Prokofeva), Kusoff (Kusova), Pichhi (Uichi), Little Belitchi (Byelichi), Sugar leaf (Sakharayaya gola), Rogatka, Nakhzikan ト曰フ最後ノ二島ハ併稱シテ Uichi ト曰フ〇此ノ外ニ Sivulehi (Sivuchi) rocks, Sukhotina 一名 Burnacheva 其ノ他數岩アリ
右ノ諸小島ト最大島ノ陸高角トニハ陡峻岩縁布シ更ニ海方ヘ延出シ諸島間ノ水深ハ概シテ十二尋乃至二十五尋アレトモ該延出岩及ヒ其ノ周圍ニ散布セル分立岩ハ諸島間ノ航行ヲ危險ナラシム殊ニ海流ハ時トシテ五節乃至七節ノ速度ニ達スルコトアリ

Great Shantar island

東西南北ノ長各約三十五哩、多山ニシテ其ノ主高地ハ東岸ニ沿在シテ不規則ナル圓形ノ樹峯集團ヲナシ其ヨリ高地ノ一脈ハ北西方ニ向ヒ西岸ニ瀕スル多樹山脊ニ達ス島ノ内部ハ圓形峯ヨリ成リ峯上ニハ風化礫散在ス〇樹木ハ主ニ落葉松ニシテ樅及ヒ樺ヲ交ユ

島岸ハ概ネ多岩陡險ニシテ處々絶壁ヲ成シ舟艇ヲ寄セ得ヘキ處ナク又其ノ附近ニハ數多ノ隱沒及ヒ露出ノ險礁アリ北側ニ於テハ殊ニ然リ〇數多ノ河流山丘ヨリ島ノ各側ニ流下ス

島ノ北東側ニ Great (Bolshoe) lakeアリ長約九哩幅一哩乃至二哩、小圓石ヨリ成レル頸地ニ依ツテ海

ト相隔ツ而シテ湖ノ東岸ハ多岩ニシテ陡險、西岸ハ卑低多樹ニシテ灣入部アリ○湖首ハ濕地及ヒ低地ヨリ成リ *Srednyaya river* 之ヲ貫流ス

湖ハ島ノ北東側ニ在ル遠淺灣ニ走出セル狹窄紆曲ノ淺水々道ニヨリテ外海ニ通ス○該水道ニ於ケル潮升十六呎流速三節乃至五節○湖内水面ノ上升ハ僅カニ二呎ニ過キス中央水深十一呎底質沙、岩及ヒ礫ニシテ濱ニ向ヒ減少ス○湖水ハ稍鹹味ヲ帶ヒ暗紅色ヲ呈ス

潮

Great Shantar ノ南端 *St. Filippa point* ニ於テハ朔望大潮三時○小潮升九呎

Lev (Lion) islet

北東岸附近ニ於テ *Bokovikoff (Bokovikova) point* ニ近ク位スル小嶼ニシテ其ノ狀獅子カ其ノ首ヲ島ニ向ケテ蹲ルカ如ク見ユルヲ以テ此ノ名アリ此ノ嶼ハ高ク且亂形ニシテ頂上多樹ナリ

Yakshin (Yakshina) bay

島ノ南角ト其ノ北西方約十七哩ニ在ル西岸ノ一角トノ間ニ *Yakshin bay* アリ灣口幅八哩半、北方ニ灣入スルコト七哩半ニシテ楔形ヲ成ス○灣口東角 *Anaur point* ニハ高四〇〇呎乃至五〇〇呎ノ絶壁崖ヨリ濱際ニ落下スル一小瀑布アリ此ノ角ト島ノ南角トノ間ニ *Great Anaur river* 口アリ此ノ河ハ高丘ニ圍繞セラレタル多樹ノ一廣谿ヲ貫走シ河口低地ノ一部ニ漲溢シ河口ニ於ケル水面ノ上升十五呎ニ達ス

灣口兩側海岸ノ前面ニ露岩及ヒ暗岩アリ露岩ノ最大ノモノハ *Omit* ト稱スル一岩嶼ニシ其ノ頂上ニ多樹アリ嶼周礁脈圍繞ス○嶼ト本島ノ南角トノ間ノ海岸附近ニ於テ距嶼半哩及ヒ四分三哩ノ處ニ數箇ノ分立岩アリ又其ノ近傍ニ *Little Anaur river* 口アリ

灣ノ西濱ハ島ヨリ南西方ニ斗出セル一半島ヨリ成リ一高角ニヨリテ二部ニ分レ高角ヲ距ル約半鐘ノ處ニ *Topazni Kekur* ト稱スル一水上岩アリ又灣ノ南西角ニ近キ一小開灣内ニ水深三尋ノ一點灘アリ

Yakshin river ハ卑低濕潤ノ多樹谿(最廣幅約七哩)ヲ貫流シ數箇ノ淺水口(磯底)ヲ經テ灣首ニ注ク○河口ニ於ケル最大潮升十五呎

水深

水深ハ灣口十二尋乃至十四尋、濱ニ向ヒ漸減シ灣首ハ淺水ニシテ距濱約一鐘半間干出シ且軟滑性粘土遠距離間走出シテ數尖岩ヲ有ス故ニ低潮ニ近キ時ハ上陸シ難ク殊ニ構造薄弱ナル舟艇ニ於テ危險ナリ

錨地

灣内水深五尋乃至十尋ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ但シ高低潮ニ二十一呎ノ大差アルコト及ヒ潮流ハ一節半ノ速度ヲ以テ灣内ヲ橫流スルコトヲ忘ル可ラス○底質ハ灣口岩及ヒ殼ニシテ灣首ハ沙ナリ○最好錨地ハ灣首附近ニ於テ河口ヲ零度至二二度間ニ望ム處ニ在リ其ヨリ東方ハ底質多岩ナリ灣首ヲ距ル一鐘餘ノ處ハ水深二尋沙底ナリ○灣ハ善ク山丘ニ圍繞セラル、カ故ニ灣外ノ風ヲ感スルコト少キノミナラス偏

南風ト雖モ常ニ灣内ニ浸入セス唯濤浪ヲ送致スルノミ

淡水

淡水ノ數流灣ノ圓崖岸ヲ走下ス水質良好ナリ

Belitchi (Byelichi) island

Geneka point ノ北方約三哩ニ在リ又其ノ南東側ニ三島アリ其ノ最南島ヲ *Stinker island* ト曰ヒ長約三哩高約八〇〇呎其ノ次ヲ *Fire island* ト稱シ最北島ハ無名ナリ

Little Shantar island

南北ノ長八哩半最廣幅四哩乃至五哩之ト *Belitchi island* トノ間ニ幅二哩ノ一海峽アリ島ノ南東側ハ灣入シテ *Abrek bay* ヲ形成シ南角附近ハ一鏈以外ニ擴延セル險礁無シ〇西岸一帶ニハ尖丘相連ナリテ沿走シ處々少ク斗出セル角ヲ形成シ其ノ間ニ灣ヲ挾ム又島ノ北端附近ニハ北角ニヨリテ分隔セル二灣アリ該北角ハ隆起シテ絕壁トナリ其ヨリ露岩及ヒ暗岩擴延シ其等ノ外端及ヒ北西角ヨリ半哩間擴延セル石陂ノ外端ニハ各露岩アリ

島ノ北角 *Uspeniya point* ヲヨリ一哩間擴延セル岩石ハ水面ニ露出シ其ノ盡端ニ一高岩アリ〇此ノ岩陂ハ靜穩ノ天氣ニテモ破浪スト云フ依ツテ之ヲ避航シ得ヘシ

Belitchi island ト *Little Shantar island* トノ間ノ海峽ニハ其ノ南口ノ中央ニ一堆アリ堆ノ兩側ニ狹航門通

スレトモ各側ノ島ヨリ擴延セル礁脈ノ爲メニ縮メラレ又潮流大潮ニハ八節ノ速度ニ達スルカ故ニ不案内ノ者ハ之ヲ通航スヘカラス

Lindholm strait

南ハ *Seneka point* 及 *Tougourski peninsula* 北西岸ト北ハ *Stinker island*, *Belitchi island* 及 *Little Shantar island* トノ間ニ在ル航門ニシテ此ヲ通航スルモノ多シ〇水深ハ十五尋乃至二十五尋ニシテ稍々不規則ナレトモ兩側又ハ海峽内ニ於テハ絶エテ險礁ナシ然レトモ帆船ハ順風強吹スルトキニテモ海流ニ逆航シ得ヘカラサルカ故ニ之ヲ通航スルニハ潮流ノ順境ナルヲ要ス

潮

海峽ニ於テハ朔望高潮約四時四十五分〇二十四時間ニ二回ノ漲潮及ヒ二回ノ落潮ヲ起シ共ニ潮不等アリ〇其ノ高高潮ハ正午後ニ起リ低高潮之ニ次キ又高低潮ハ午前ニ起リ低低潮之ニ次ク〇潮升ハ二十呎乃至二十三呎ニシテ漲潮ハ西方ニ、落潮ハ反對ノ方向ニ流走ス

North-east strait

Great 及 *Little* ノ兩 *Shantar island* 間ニ在ル海峽ニシテ幅五哩半アレトモ兩側ヨリ延出セル礁脈ノ爲メニ狹窄ス〇海峽ハ *St. Diomedea* ト稱スル高五十呎乃至六十呎ノ三裸岩ニ依リテ二水道ニ分タレ南水道ハ幅約一哩半、北水道ハ幅一哩

兩水道ノ航路ニ於ケル水深ハ約十五尋ナレトモ北水道ノ南側ニ於テ Little Shantar island ヨリ延出セル礁脈ヨリ約一鏈ノ處ハ六尋ナリ又北側ニ於テ Great Shantar island ノ南端ヨリ擴延セル礁脈ニ近ク十一尋アリ

North-east strait ハ之ヲ熟知セル者ノミ通航スヘシ

潮流

西向流即チ漲潮流ハ東北東方ヨリ海峡ニ入り其ノ速度海峡内ニテハ六節乃至七節ニ達シ峡内中央岩附近ニ至リテ一狹流東方ニ流走ス○高潮直後ニ Lindholm strait ヨリ出ツル北向強流ハ Belitshi island ト Little Shantar island トノ間ニ向走シ西方ヨリ來ル東向流ト相會シテ著シク濤浪ヲ起シテ Yakshin bay ニ達ス○North-east strait ノ東向流ハ速度三節ニ達シ偏北東ノ方向ニ走ル
海峡内中央岩ノ西側ニ於テハ此ノ岩ノ爲ニ渦卷又ハ渦流起ル

Abrek bay

Little Shantar island ノ南東側ニ在リ捕鯨業者ハ之ヲ Long's harbour ト稱ス灣口兩角間ノ幅約一哩半、其ヨリ灣ハ北方へ彎入スルコト約一哩○島ノ南端 Engelma point ハ高クシテ幾多ノ裂壁ヲ有シ平坦不毛ノ狹地頭ニ依リテ該灣ノ北西隅ト連續ス○此ノ灣ハ大鯨ノ生育地附近ニ在ルヲ以テ捕鯨船錨地トシテ重要ナリ○灣口兩角間ノ水深十四尋、其ヨリ漸減シテ灣首ニ近ツケハ二尋及ヒ一尋軟泥底トナル此ノ

淺水部ヲ除ケハ濱邊附近尙ホ深水ナリ

針路法

Reineke island 4 Shantariski islands トノ間ニ於テ船舶北東強風襲來セントスルニ會セハ St. Nicholas gulf 又ハ Abrek bay ニ避航セサル可ラス蓋シ強風連吹中海流ノ方向ヲ確知セスシテ外海ニ止ルトキハ南西方へ二十哩乃至三十五哩壓流セラレ加フルニ潮流アルヲ以テ船舶ノ位置ヲ確知スルコト不可能ト成ルヘク斯クノ如キ未知ノ地點ヨリ避泊錨地ヲ求メントスルハ唯海難ヲ招クニ過キサレハナリ

錨地

灣内到處ニ錨地ヲ得ヘキモ最好錨地ハ灣首附近水深八尋ノ處ニ在リ○船舶ハ潮流ヲ横切り北東、南西ニ双錨泊スルヲ良トス○灣ハ少ク南東方ニ露開スレトモ偏南風強吹セサルヲ以テ濤浪ノ滾入輕微ナリ然レトモ北東強風島上ヲ急吹スルトキハ潮流ト相合シテ搦錨トナラシムル虞アリ

潮

Abrek bay ニ於テハ朔望高潮三時二十分○大潮升約十五呎、小潮升約九呎○然レトモ北東風又ハ北西風疾吹スルトキハ風力ニ應シテ著シク潮升ヲ増減シ又海流ニ影響ヲ及ホス○海流ハ靜穩ノ天氣ニ潮流ニ逆走スルトキハ二節半ノ速度ニ達ス

淡水

灣首ノ沼澤ヨリ二小流注出ス此ヨリ一時ノ淡水供給ヲ得ヘキモ水質良好ナラス良水ハ Feklistoff island
ニ豊富ナリ○薪材ハ灣首ヨリ内地ノ中央ニ行カサレハ得ヘカラス

Shantariski bay

此ノ名ハ捕鯨業者カ Okhotsk seaニ於テ北ハ Little Shantar, Great Shantar, Feklistoff 及ハ Sugar-loafト南
ハ Sivutehi rocks, Medvijii island (Medvyezhi) 及ハ Cape Douganjiza トノ間ノ海面ニ付シタルモノニシテ
灣内ノ天候ハ通常諸島附近ノ他ノ海區ヨリハ良好ナリト云フ

Utichi island

Yakushin bay 口附近ニ在リ「ツングス」語ニテハ Mukhtiklanda, 「ヤクツク」語ニテハ Mali Eyeト曰ヒ一
礁脈上ニ位スル Bogatka 及ヒ Nakhzikan ノ二嶼ヨリ成ル○Bogatka ハ西嶼ニシテ長約一哩高一千呎以
上ニ達シ北部ハ一簇丘ヲ成シ南部ハ尖頂半島ニシテ肉又ノ如キ裂罅ヲ有シ就中最大尖頭ハ東部ニ在リ
此ノ部ハ高數百呎、其ノ頂ハ尖銳ノ屋根形ニシテ傾斜極メテ急ナリ○主要ナル顯著部ハ樹木密生シ北
側ノ險崖ヨリハ一河流走下シ南東側ニ於テハ較、大ナル一河海ニ注ク

Nakhzikan

礁脈ノ東端上ニ於テ Bogatka ヨリ殆ト三哩ニ在ル東嶼ナリ二嶼共ニ露岩及ヒ暗岩ニ圍繞セラレ嶼濱ハ
亂形岸ノ下ニ在ツテ低潮ニ干出スル狹地帯タルニ過キス○礁脈ノ西端至近ハ深水ニシテ附近ニ渦巻起

ル舟艇ハ西嶼ノ南側ニ避泊地ヲ得ヘシ

Ptichi island

Utichiノ南西方五哩ニ在リ多岩亂形ニシテ岩石縁布シ北東、南西ノ長三哩、此ト本陸トノ間ノ海峽ハ幅
五哩水深十二尋乃至十四尋ニシテ無礙ナリ

Kusoff (Kusova) island

Great Shantar islandノ南角ヨリ東方約十五哩ニ在リ北西、南東ノ長約六哩幅三哩、陡險ノ岩岸ヨリ隆起
シテ非常ニ高キ截頭圓錐頂ト成リ一側ニ凸出部ヲ有ス○此ト Great Shantar island トノ間ニ一海峽アリ
水深二十三尋ニシテ Great Shantar island ヨリ伸出セル一小礁脈ノ外ハ險礁ナキモノ、如シ

潮流

潮流ハ Great Shantar island 南東岸ニ沿ヒ北東方及ヒ反對方向ニ海峽ヲ流走ス其ノ最大速度四節ニ達ス

Prokofeff (Prokofeva) island

Great Shantar island 北東角ヨリ東方四哩ニ在リ殆ト圓形ノ角錐島ニシテ白色岩崖ヨリ成リ陡界ナリ其
ノ北東側ニ凹地アリ一河流此ヲ貫走ス

錨地

Prokofeff islandノ南東方水深二十尋乃至二十三尋ノ處ニ錨地アリ Great Shantar island ヨリ多少偏西風ヲ

障屏ス

潮流

潮流ハ島ノ南側ニ於テハ速度四節ニ達シ同島及ヒ Great Shantar island ノ北側ニ於テハ二節乃至三節ナリ

Feklistoff (Feklistova) island

Great Shantar island ノ西方約五哩ニ在リ東西ノ長約十五哩、幅十二哩ノ多山島ニシテ兩島間ニ Northern strait アリ○島上材木ニ富ミ薪材及ヒ橋材ヲ出ス又漿果及ヒ食用植物多シ○熊、栗鼠各種ノ松鷄及ヒ鴨ヲ見ル

Byeli point ハ島ノ北東端ニシテ顯著ナル白色ヲ呈ス

Northern Strait

Great Shantar island ト Feklistoff island トノ間ニ在リ水深十六尋乃至十七尋ニシテ無礙ナルモノ、如シ○本海峡ハ北方ヨリ Shantaraki bay 又ハ Tongourski gulf ニ到ラントスル船舶ニハ便利ノ航路ニシテ又船舶北方ニ向フトキ北東強風ニ遭遇セハ此ノ海峡ヲ經テ Levyajia bay ニ寄泊スヘシ
海峡内ノ潮流ハ速度四節ニ達ス

Levyajia (Lebyazhya) bay 北緯五四度五七分東經一三六度四九分

Feklistoff island ノ南岸ニ在リ灣口幅七哩、北方へ灣入二哩半、南方ニ露開スレトモ灣首ノ二三小灣ニ於テ錨地ヲ得ヘシ

Sukhotina (Burnasheva) island ハ灣口東側ノ一部ヲ填塞セル岩礁上ニ在リ小高島ナリ○灣口西角 Arka point ハ角上ニ弓形門アリテ遠望顯著ナリ爲メニ此ノ名アリ角ヨリ半哩間擴延セル一石陂アリ角ノ脚部ヨリ連續セルモノ、如シ

Brandta island ハ Arka point ノ北方ニ在リ濱邊至近ノ一灘上ニ位スル一小島ニシテ岩石圍繞ス○島ノ東方ニ Gaikovskago bank 在リ殆ト圓狀形ノ泥堆ニシテ最大直徑九鏈堆上最少水深十五呎、此ト島トノ間ニ幅二鏈、水深三尋半ノ水道アリ又堆ノ北方ニモ一水道アリ幅六鏈ニシテ航路内ノ水深四尋乃至五尋ナリ

Rosseta ハ二三小灣中ノ東灣ニシテ高丘ニヨリ偏北風ヲ僅カニ遮蔽スレトモ南西風ニハ全然暴露ス又 Soboleva ハ中央灣ニシテ帆船ノ出入容易ナルヨリシテ捕鯨者ハ常ニ之ヲ擇ヒテ錨地トス然レトモ灣首ヨリ内方若干距離間ハ谿谷連續シ其ヨリ吹下スル北西風ハ強烈ニシテ走錨セシムルノ虞アリ

Inegelma road ハ西灣ニシテ山丘ニ障屏セラレ又海方ハ Gaikovskago bank ニ遮護セラレ最好錨地ナリ
水深

灣内水深六尋乃至八尋、灣首ノ二三小灣内四尋、底質到ル處軟泥ナレトモ Rosseta bay ノ中央ニ十八呎ノ泥

點灘アリ其ノ周圍ハ水深四尋ナリ

錨地

大形船ハ Levyajia bay ノ東側ニ於テ水深六尋乃至八尋軟泥底ノ處ニ投錨シ得ヘシト雖モ小形船ノ最好錨地ハ Engeelma road 内水深四尋軟泥底ノ處ニアリ Galikovskago bank ニヨリ多少遮護セラル但シ入港ノトキ該堆ヲ避ケンカ爲メ北岸ヲ保航スヘシ

潮

Levyajia bay ニ於テハ朔望高潮二時五分○大潮升約二十一呎、小潮升八呎○潮流ハ微弱ナリ然レトモ北東疾風吹クトキハ流速ヲ増シ北西疾風吹クトキハ流速ヲ減ス但シ孰レモ風力ニ由リテ差アリ

淡水

各灣沿岸ノ山丘ヨリ幾多ノ良水流出シ河中ニ鱒ヲ産スト云フ又灣内ニ於テ大ナル眞珠ヲ含メル眞珠貝ヲ得タリト云フ

Sugar-loaf (Sakharnaya golova) island

Feklistoff island ノ西側ニ在リ東西ノ長四哩、長方形ノ無樹島ニシテ Feklistoff island トノ間ハ幅二哩、水深十九尋ノ海峡ヲ成ス○島岸ハ亂形ニシテ東濱ニ一尖峯アリ又西濱ニ尖銳ノ一圓錐峯アリ削ルカ如ク見ユル絶壁ノ一部ナリ○海峡ノ東側ニ於テ Feklistoff island 西側ノ灣内ニ數個ノ分立岩アリ

Sivutchi (Sivuchi) rocks

Feklistoff island ノ南西方約十二哩ニ在リ南北ニ位セル二岩ニシテ北岩ハ平坦ナル臺形頂ヲ有ス二岩共礁脈圍繞ス

Sivutchi rocks ヲ Sugar-loaf island トノ間ナル海峡ハ水深十二尋乃至二十尋ニシテ Shantariski bay ヨリ西方へ到ル最好航路ナリ○海峡内ノ潮流ハ西南西及ヒ東南東ニ流レ速度五節ニ達ス

Skala islet

Sivutchi rocks ノ北西方二哩ニ在ル一小嶼ニシテ嶼上ニ高一三二〇呎ノ一尖峯アリ嶼周礁脈圍繞シ西方へ二哩間擴延シ礁上ニ圓柱形岩アリ○嶼ハ晴天ノトキ四十哩ヲ隔テタル Uda river 口ヨリ視認シ得

風候及天候

Shantariski islands 附近ヲ巡航スル一船ノ觀測ニ係ル風候天候左ノ如シ

八月十一日ヨリ十月一日マテ五十一日ノ内三十二日ハ無風又ハ微風ニシテ地平線明朗、概シテ好天ナリ六日ハ風多ク雨及ヒ霧ヲ伴ヒ七日ハ霧多ク又降雨アリ其ノ餘ノ六日ハ稍好天ナリキ○八月中平均氣壓ハ七二六九耗、九月中ハ七六四耗八ニシテ氣壓昇ルトキハ通常偏東風、降ルトキハ偏西風ノ前兆ナレトモ北東強風雨ヲ伴ヒ來ル場合ニハ氣壓特ニ低下ス然レトモ此ノ風ハ列島上ノ雲行ニ徴シテ一層

善ク豫知シ得ヘシ
八月中ノ氣温ハ最高一八度九、最低五度六、平均一〇度六、九月中ハ最高一五度、最低三度九、平均六度七ナリキ

海岸

Cape Dugandzha 〱 Great Dugandzha point トモ稱シ Tongouriski gulf 口ノ西角ニシテ其ノ西方約二哩半ニ一半島トナリテ斗出セル Little Dugandzha point アリ兩角共ニ高圓崖ニシテ峭立シ結晶體ノ横層ヲ交エタル黑板石ヨリ成ル
該二角ニ盡クル兩半島間ニ Lyutzuu bay アリ南方ヘ彎入スルコト約四哩、灣口水深九尋、濱岸ニ向ヒ漸減ス

錨地

向海風ノトキ灣内ニ於テ屏障アル錨地ヲ得ヘキモ北東風ニハ濤ノ滾入強烈ナルカ故ニ危険ナリ
Little Dugandzha point ニ盡クル半島ノ西側水深五尋乃至九尋ノ絶好錨地アリ偏南諸風ヲ遮屏ス
Little Dugandzha point 至 Uda river 海圖第二八八號分圖

前記半島ノ西方海岸ハ西方ニ走ルコト約六十哩ニシテ Udski bay ノ灣首ナル Uda river 口ニ達ス此ノ間ノ海岸ハ少ク彎入シ到處沙地ニシテ沙地ハ其ヨリ内方ヘ遠距離間連續ス河口ハ偏北風ニハ全然暴露ス
〇 Toronskaya bay ノ東部ニ在ル Ahl (Al) river テノ海岸ハ多岩陡峻ナレトモ高カラス其ノ附近ニ分立岩散在ス
〇 Udski bay 内ノ更ニ西方ノ海岸ハ卑低ナレトモ再ヒ隆起シ Uda river ノ南側ニ近キ Chumnikan point ニ至ル迄高ク且多岩ト成リ其ノ間ニ水上岩及ヒ隠沒岩アリ
〇 該角ト河トノ間ニ陡險ノ沙點灘アリ又數河流海ニ注ク

此ノ海岸ノ殆ト全部ヨリ淺水地遠ク延出スレトモ處ニヨリテハ距濱半哩ノ處ニ三尋ノ水深アリ又數條ノ河川流出シ其ノ最大ナルモノヲ Little Uikan, Baruindzha, Ahl (Al), Toroma, Tel (Tind) ト稱シ孰レモ南ヨリ北ニ流ル

Little Uikan river

Uikan rivers 〱 Little Dugandzha point ニ盡クル半島ノ西側ニ注出シ其ノ内 Little Uikan ハ河口ニ於テ數派ニ分レ附近ニ越年所ノ廢跡アリ

Baruindzheya (Baruindzha) river

前記半島ヨリ西方約十哩ノ處ニ Medveji (Medvezhe) Odyeyalo ト稱スル一角アリ其ノ間ノ殆ト中央ニ Medveji island ニ遮屏セラレタル Baruindzheya river ロアリ
〇 Baruindzheya point ハ同名河口東側ニ在ル亂形ノ一高角ナリ

河口門洲上ノ水深ハ高潮時十二呎ニシテ河口ニ「ツングス」族ノ植民地アリ
〇 Baruindzheya harbour ハ該

河ヨリ西方八湮 Medveji Odvevalo promontory ノ東側ニ在リ其ノ北角至近水深二尋ニシテ高角ノ西方少距離ノ處ニ亦一小灣アリ

Medveji (Medvyezhi) island

「ツングス」語ニテハ之ヲ Igorbak ト曰フ Little Dugandzha point ノ西方七湮ニ在リ北東南西ノ長八湮ノ狹島ニシテ島上樹木アリ○島ト本陸トノ間ニ一水道アリ其ノ最狹部ハ島ヨリ延出セル一沙嘴ノ爲メニ縮メラレテ幅三鍵ト成ル該沙嘴ハ低潮ニ殆ト干出シ兩側陡界ナリ○該水道ノ水深ハ東部八尋ナレトモ最狹部ニ至レハ三尋トナル

島ハ兩端高ク中央部ハ狹窄シテ多岩ノ低山脊連續シ西部ハ即チ最高部ニシテ峻坂アリ處々殆ト垂直ニシテ高數呎ニ斜下ス○東部ノ南濱ニ沿ウテ廣幅多岩ノ凸出部アリ高潮ニ近ク隱没シ低潮ニハ干出シテ處々小湖ヲ形成ス又南濱ハ樹木ニ蔽ハレタル一低角ニヨリテ自ラ二部ニ分レ角以東ニ二小港アリ孰レモ礫嘴ヲ前面ニ控ユ港内深水ナルカ故ニ小形船ヲ避泊セシムルニ足ル又角以西ニハ處々ニ深水多樹ノ小灣入部アリ

島ノ北側ハ低潮ニ洗フ淺灘北西側ヨリ延出セルカ故ニ之ト充分間隔ヲ取ルヘシ又北角附近高尖岩アリ錨地ハ島ノ南西側ニ得ヘシ水深三尋半乃至八尋、海底ハ不規則ナレトモ隱險ナシ然レトモ九月以後此ニ碇泊スル船舶ハ直チニ去ツテ Levvajaia bay ニ避泊スルノ準備アルヲ要ス

潮流

島ト本陸トノ間ニ於テ漲潮流ハ東方ニ、落潮流ハ西方ニ向フ

Ahl (Al) river

Barindzheya river ヨリ西方十七湮ニ於テ Toronskaya (Toroma) bay 東部ニ注出スル河ニシテ南方ヨリ北方ニ流走スルコト二十七湮、其ヨリ西方ニ急折シテ灣ニ入ル然レトモ其ノ最終ノ流路五湮間ハ細小ノ浪磨石及ヒ沼草ヨリ成ル一狹嘴ニヨリテ海ト相隔ツ此ノ沙嘴ハ河口ヨリ一湮間高潮ニ没ス

河内水深一湮半間ハ七呎乃至八呎、其ヨリ上流ハ二呎ニ減ス兩岸卑低ニシテ落葉松及ヒ松ニ蔽ハル潮

大潮升十三呎半、小潮升五呎○大低潮前後ニハ河口殆ト干出スレトモ大高潮前後約五日間ハ吃水十呎ノ船舶溯河シ得ヘシ但シ北東ヨリノ風勁吹スルトキハ破浪アリテ入河シ難シ

河内ニ於テ河口ヨリ十湮間ハ漲潮流一節乃至二節ノ速度ヲ以テ溯リ河水ヲ鹹味ナラシム又河水ノ流出速度ハ時トシテ四節ニ達ス

Toroma river

黒龍江ノ一支 Zeya river ニ合スル Selindzi river ノ水源附近ニ源ヲ發シ Toronskaya bay ノ中央ニ注キ此ノ海岸ニ於テハ Uda ニ亞ケル大河ナリ此ノ河ハ平坦ノ急流ニシテ底質多岩ナリ

潮

河口ニ於テハ大潮升十二呎

Tel (Tiul) river

前記河ヨリ北西方約十哩ノ處ニ於テ海ニ注出スル河ニシテ南ヨリ北ニ向走シ大速度ヲ以テ岩底上ヲ流レ河口ノ水深大潮時十二呎ヲ有ス

Udski (Udskaya) bay 海圖第二八八號分圖

灣首ニ注出スル Uda river ヨリ其ノ名ヲ採リシモノニシテ Okhotsk sea ノ南西岸ニ彎入ス其ノ東部ナル Feklistoff island ノ北西方ニ於テハ水深二十二尋乃至二十四尋其ヨリ漸次減淺シ Uda river ロヲ距ル十二哩ニ至レハ四尋乃至五尋トナル而シテ灣首ハ甚タ淺水ニシテ低潮ニ近ク距濱三哩半乃至四哩ノ處マテ干出ス○灣内底質岩及ヒ礫ニシテ處々流積泥ナリ

錨地

吃水十七呎乃至十八呎ノ船舶ハ Uda river ロヲ距ル約七哩至八哩ノ處ニ於テ Telskoi (Tuliski) point ヲ一四七度 Mannorski (Manorski) point ヲ四一度河口附近ノ一家屋ヲ一一七度ニ望ミ低潮水深四尋半潮水深六尋ノ處ニ投錨スルヲ得ヘシ然レトモ底質岩及ヒ沙石ニシテ強風ノ時ハ錨搔キ善カラス故ニ此ノ時ハ前記就レカノ錨地ニ避泊スルヲ要ス

本錨地ニ碇泊中ハ晴雨計ニ依リ北東強風ノ豫兆ニ注意スヘシ此ノ強風ハ通常東北東ヨリ始マル又帆船灣内ヲ間切り出テントスルトキハ潮流ニ大注意ヲ要ス

Sugar-loaf rock ノ西方十四至十五哩水深十三尋乃至十五尋ノ處ニ錨地アレトモ風アレハ浪甚タ高シト云フ

Chumikan point

Uda river ロノ南角ニシテ角ヨリ半哩ノ南側ニ植民地アリ○晝間沖合ニ船舶ヲ視認スルトキハ夜間角上ニ篝火ヲ焚キテ河口ノ指導トス

Uda river 海圖第二八八號分圖

上流ニ Zeya river ノ上流附近ニ在リ Stanovoi range ノ東方斜面ヨリ低谿野ヲ貫流シ全流程四六七哩ニシテ數多ノ支流之ニ會ス○河ハ淺水多岩ニシテ數多ノ島嶼ヲ有シ處々徒涉シ得ヘキ淺瀬アリ○河口附近ハ流速増加シ岩上ノ粘土床屢々移動スレトモ其ノ他ハ急流ナラス

下流部ニ於ケル河幅ハ處々一哩以上ニシテ沿岸ノ土地ハ苔原ニ灌木ヲ生シ數箇ノ小湖アリ然レトモ河口ヨリ上流約十哩ニ至レハ大樹ヲ生ス○河口ハ二水道ニ分レ主ナルハ南水道ニシテ Chumikan point ニ沿走シ北々東ニ向フ此ノ二水道ヲ分隔スル多岩淺灘ハ海草ニ蔽ハル○兩水道共海ニ注ク處ニ門洲アリ主水道ノ堆上水深一呎乃至二呎北水道ハ全部低潮ニ干出ス

水深

門洲上ノ水深ハ漲潮ノ半潮ニ五呎乃至七呎ヲ超エス河口内ハ九呎乃至十呎ナリ

水先人

天候ノ許ス限リ來船ス

針路法

河口ヨリ少距離間淺灘延出セルト水流急ナルトニ由リ河口ニ入ルヲ得ルハ風浪ノ好状態ニ在ル時ニ限
ル且海方ヨリノ疾風アルトキハ河口ヨリ外方ニ湮乃至三湮間破浪スト云フ○濱上ニ移動シ得ヘキ立標
アリテ水道ヲ示明スレトモ水道屢變移スルカ故ニ信賴スヘカラス

錨地

河ノ右岸ナル Chumikan point 附近ニ一小灣アリ長約二鏈幅一鏈半水深七呎乃至八呎沙底ニシテ小形
船ハ双錨泊セハ灣内ニ在泊シ得ヘシ然レトモ流水ニ對スル遮蔽ナシ

潮

Udski bay ニ於テハ朔望高潮二時、河内ハ約一時間遲シ○大潮升十呎乃至十八呎、北東風ノ時ハ二十呎、
小潮升約五呎

潮流

河内潮性不規則ニシテ流續時間ハ二時間半乃至八時間○低潮ハ二十四時間内ニ八時間以上存續スルヲ

常トス其ノ河流ハ八節ノ速度ヲ以テ走り新月前後各五日間河内ニ溯ル潮流ハ大雨後河水氾濫スル時
ニアラスンハ七湮間河水ノ流下ヲ止メ時ニ河水ヲシテ逆流セシムルコトアリ然レトモ出水ノ時ハ湖上
潮流ハ河流ヨリ強勢ナラス唯其ノ流下ヲ阻礙スルニヨリ水面上升スルノミ○河水全然流出スルトキハ
門洲上淡水ナリ

風候

夏季ノ終端ニ於テ氣温ト海面温度ト大差ナキ時ハ Okhotsk sea ノ全海面ニ偏南風流行シ其ノ結果好天
ニハ規則正シク海陸風ヲ來シ其風向ハ地方ニ由ツテ相異ナリ樺太ト North-east harbour トノ間ニ於テ
ハ陸風ハ南方ヨリシ海風ハ北方ヨリス然ルニ North-east harbour ヨリ Okhotsk マテノ海岸ニ於テハ其
ノ反對ノ方向ヨリス○Udski bay ニ於テハ偏南風ハ常ニ好天ヲ伴ナフモ偏北風六時間ヨリ多ク續吹ス
ルトキハ惡天次イテ來ル

Udsk

Udsk ノ行政区ハ河口ヨリ約六十湮上流ニ在リ然レトモ住民少シ○Udsk 行ノ貨物ハ屢 Telskoi point 行
揚陸シ防水布ヲ以テ之ヲ覆ヒ置キ後劔舟ニテ Chumikan point ニ輸送ス

Okhotsk sea 北西岸

Uda river 口ヨリ海岸ハ概ネ北東方ニ走リ Okhota river 口ニ達ス此ノ處ニ於テ Stanovoi range ハ海岸ヨ

リ四十哩以内マテ近ツキ来リ其ヨリ數山嘴トナリテ海岸ニ下リ多岩ノ大高角ニ盡キ其ノ間ノ低地ハ小礫ヨリ成リ大小ノ河川之ヲ貫流シテ海ニ注ク○材木ハ到處ニ得ヘシ

此ノ海岸ハ一帶ニ露開シ其ノ附近ノ島ハ唯 Port Aianノ北方ニ在ル Malminski group ト Cape Odjanノ南方ニ在ル Zansikan island トノミ其ノ餘ノ海岸ハ陡界ニシテ密濛ノ時ノ外ハ航行安全ナリ○天候不良ノ際風向ノ相異ナルニ隨ヒ避泊シ得ヘキ錨地ハ稀ニシテ唯 North-east harbour, Onkoi bay, Borisoff bay, Port Aian, Theodora gulf, Theodore gulfノ數港灣ニ過キス

潮流

漲潮流ハ南西方ニ、落潮流ハ其ノ反對方向ニ走ル

海流

海流ハ此ノ海岸ニ沿ウテ南西方ニ流レ速度四分一節乃至半節ナリ

結氷

此ノ海岸ハ冬季中視界線迄結氷ス

一般針路法

帆船ハ秋季北東強風襲來ノ兆ヲ見ハ前記高角ノ麓又ハ港灣ノ一ニ入りテ避泊地ヲ求ムヘシ然レトモ此ノ強風ハ長時間續吹スルカ又ハ北西強風ニ轉スルヤヲ判定シ難ク後者ノ場合ニ於テハ濱邊ニ近寄ルコ

ト困難ナルヲ銘記スヘシ

帆船海岸諸灣ノ一ニ向フトキハ其ノ北東方ニ於テ入灣前減帆シ得ル様準備シアルヲ要ス蓋シ該高角ノ麓ニ於テハ陣風概シテ暴吹スルカ故ニ裝帆多キトキハ著大ノ損害ヲ被ルノ虞アレハナリ又渦卷ニ對スル見張ヲ勵行スヘシ之レ渦卷ハ船舶ヲ險處ニ旋入セシムルヤモ知ルヘカラサレハナリ

霧天ハ通常北東強風ヲ伴ナフカ故ニ Port Aian 又ハ Borisoff bayニ近寄ルトキ船舶ノ位置ヲ確知セス灣口角ヲ識別シ得サルトキハ北方諸灣ヲ此等錨地ト誤認シ爲メニ不幸ノ結果ニ陥ルコトアリ○密濛ノトキハ絶エス鍾測ヲ勵行スヘシ水深ハ Longdar Negotni point ト Malminski islands トノ間ハ距濱一哩ノ處二十尋乃至二十五尋、此ノ諸島ヨリ同距離ノ處十八尋乃至十九尋、Borisoff 及ハ Cape Lindorski 附近亦同水深ナリ而シテ密濛ニ於テハ水深二十尋ヨリ淺キ處ニ近寄ラサルヲ可トス

North-east harbour

Uda riverノ北東方三十二哩ニ在リ陸岸ノ一部彎曲シテ一小灣ヲ成スニ過キサレトモ北東強風ニ對スル好避泊地ナリ最好錨地ハ港口ノ一角ヨリ延出セル礁脈端ヲ一一二度ト一一九度トノ間ニ於テ約四分一哩ニ望ミ水深六尋好底質ノ處ニ在リ

針路法

North-east harbour ハ晴天ニハ Mramornaga golova (Obnazhennaya Krutizna) ニヨリテ識別シ得ヘシ此ノ

角ハ港ノ北方二湮半ニ在ル顯著ナル高圓崖ニシテ白色條脈ヲ有シ十湮乃至十五湮ヨリ視認シ得ヘシ然レトモ密濛ノ時ハ鍾測ニ頼ラサルヘカラス水深ハ港ノ南方十尋乃至十六尋、北方二十二尋乃至二十四尋ニシテ更ニ離險ナキヲ以テ一好指導タリ

港ノ北方約一湮ニ沙礫ニ蔽ハレタル岩岸アリ淡灰色ニシテ丘側ヨリ分裂シタルモノノ如キ觀ヲ呈シ又其ノ北方海岸ハ斜丘ヨリ成リテ一岩濱ヲ有シ南方ハ高二〇〇呎ノ多樹圓崖ヨリ成リ海ニ臨ミテ殆ト直下シ其ノ麓ニ一洞窟アリ窟口ハ高潮ニハ海面ト同高ナリ此ノ圓崖ハ北方ノ丘ト共ニ馬鞍形ヲ成ス此等ハ陸岸視界内ニ入ルトキハ孰レモ好指導タリ

既ニ港ヲ内方ノ沙濱ト雜草及ヒ小樹ニ蔽ハレタル一高岩トニ依リ視認スルニ至ラハ該圓崖ヨリ南方約一鏈間礁脈擴延シ高潮ニ没スルヲ以テ圓崖ヲ一鏈以上隔テ、繞航シ後圓崖ヲ九〇度乃至一〇一度約半湮ニ望ミ水深五尋乃至七尋ノ處ニ錨地ヲ取ルヘシ〇該礁脈ハ入港スルトキ其ノ西側ニ在ル狹谿ヲ該圓崖ヨリ充分ニ開視セハ避ケ得ヘシ〇Ikhata riverハ一小河ニシテ港首ニ注ク

潮

朔望高潮約二時十分〇潮升約五呎

海岸

North-east harbour ヲリ Ukoi point マテ約五十湮間ノ海岸ニハ漸次水際ニ斜下スル小山相連ナリ其ノ

間ヨリ優秀ノ小谿谷海濱ニ走出ス〇此ノ海岸ニ於テハ大形船ノ爲メ北東強風ヲ遮護スル處ナシ唯小形船必要ノ場合ニ限リ Eskan point 若クハ Madjalinda point ノ下ニ避泊スルヲ得ヘシ然レトモ孰レモ保薦シ難シ

Madjalinda (Madzhalinda) point

North-east harbour ヲリ北東方約十三湮(露版海圖ニ依レハ二十三湮)ニ在リ高七〇〇呎、形狀怪奇異常ニシテ大建築物ノ廢趾ノ如キ觀ヲ呈シ諸方ヨリ識別シ得ヘク此ノ海岸中恐ラクハ最高山嘴ナラン〇角ヨリ北方ハ險崖相連ナリ處々ニ谿壑ヲ挾ミ數河之ヲ貫流シ岩間ヨリ海ニ注ク

Eskan point

Madjalinda point ヲリ北東方約二十湮ニ在リ南西方ヨリ望メハ極メテ顯著ナル高峻角ニシテ好箇ノ一陸標ナリ

Ukoi (Ukoi) point

Eskan point ノ北東方約十七湮ニ在リ捕鯨業者ハ之ヲ Skalistaya extremity ト曰フ概シテ不毛ナル高丘ヨリ急下シテ一高角トナリ其ノ外端ハ尖銳ノ玄武岩ニ盡キ晴天ニハ三十湮ノ距離ヨリ視認シ得ヘク裝帆セル船ノ如キ觀アリ〇角ハ此ノ海岸ニ於テハ Port Aian ノ外角ヲ除クノ外類似ノモノナキヲ以テ容易ク識別シ得ヘシ

Okkoi (Ukoi) bay

Okkoi point ノ西方ニ在リ灣口幅四哩半、北方へ彎入スルコト約四哩、北東強風ノ時避泊地トナル○灣ヨリ西方約十四哩ニ此ノ海岸ニ於ケル最高丘アリ又灣ノ北西方ヨリ高丘間ヲ經テ灣濱迄一谿谷走下シ Bilkan river ハ灣首ニ注ク

水深ハ灣口十二尋ニシテ内方ニ向ヒ漸減ス

錨地

最高錨地ハ Okkoi point 附近ノ岩ヲ一二度乃至一二四度半哩乃至四分一哩ニ望ミ水深八尋乃至十尋岩底ノ處ニ在リ○更ニ灣ノ内方ハ淺水ニシテ數堆アリ灣首亦淺水ニシテ多岩ナリ

針路法

Okkoi point ヲ約一鏈ヲ隔テ、繞航シ其ヨリ南西方ニ向進シテ角ノ南部ニ在ル尖岩ヲ通過シ既ニ灣ヲ北西方ニ充分開視スルニ至ラハ丘ノ最高部ノ下ニ投錨スヘシ

海岸

Okkoi point ヲリ海岸ハ北東方ニ走ルコト殆ト二十五哩ニシテ Borisoff point ニ達ス其ノ間ノ殆ト中央ニ多樹ノ一高角アリ其ノ北東側ニ一尖頂アリ○諸角間ノ海岸ハ裂罅殆ト連續シ險崖又ハ尖山脊ヲ交ユルモ中央角ノ北側ニハ低狹ノ谿谷アリテ一河流出シ其ヨリ Borisoff point マテノ海岸ハ峻絶ニシテ亂形

ヲ呈シ其ノ間ニ峽谷アリ

Borisoff (Borisova 又 Stuffersten) point

Okkoi point ノ北東方殆ト二十五哩ニ在リ甚タ高キ圓形花崗石ノ裸崖ニシテ暗色ヲ帶フルモ下部ハ灰色ナリ○角ヨリ南西方濱上ノ小丘ハ淡灰色ヲ呈スレトモ角ノ北方及ヒ西方ニ在ル小丘ハ不齊ニシテ樹木少シ○角下ニ數箇ノ小尖岩アリ

Borisoff (Borisova) bay

東ハ Borisoff point ニ盡クル半島ニ遮護セラレ灣口幅約五哩、北方ニ彎入スルコト約四哩○灣ノ西側ニ一沙濱及ヒ低山脊アリ其ノ内方ニ數箇ノ樹丘アリ○北西部ニ一白沙濱アリ鹹水河流出ス其ヨリ北西方丘脊間ニ一谿谷ヲ通ス

水深ハ灣口十五尋ニシテ灣首ニ向ヒ漸減ス

針路法

Borisoff bay ニ入ラントスル船舶ハ Borisoff point ノ北方一哩半ニ在ル棒糖形岩ヲ二七〇度ニ視ルマテハ海岸ニ接航スヘカラス其ヨリ角ヲ一鏈餘ノ距離ニ視テ繞航シ南方ニ向進シ亂形ノ狹角ヲ視ルニ至ラハ少ク西方ニ轉針スヘシ○然レトモ帆船ハ風向定マラサルトキハ南方ニ續航シ灣ノ内部ニ在ル顯著ノ高峽谷ヲ開視スル地點ニ達セハ北西方ニ變針シ灣首ヨリ四分一哩乃至半哩ノ處ニ投錨スヘシ

錨地

灣内水深七尋ノ處ニ偏北風及ヒ偏東風ヲ遮屏スル錨地ヲ得ヘシ然レトモ最好錨地ハ Borisoff point ヲ一
一二度至一四六度一湮乃至二湮ニ Orlinaya bluff ヲ零度ニ望ム水深五尋ノ處ニ在リ該圓崖ハ落葉松及
ヒ樺ノ鬱生セル山脊ニシテ鷺棲息シ其ノ巢ヲ視認シ得ヘシ Orlinaya bluff ノ北方ニ一小浦アリ舟艇ノ
好避泊地ニシテ半潮後ニ上陸スルヲ得ヘシ然レトモ低潮ニ干出ス

海岸

Borisoff point ノ北東方十二湮ニ Cape Lintorski (Lantarski point) アリ前者ヨリ北方約一湮半ニ高約百呎
ノ棒糖形岩アリ卑低多岩ノ頸地ニヨリテ濱ニ連續ス此ト前者トノ間ハ海岸殆ト垂直ニシテ褐色ヲ呈シ
礫濱之ニ縁布ス○更ニ北東方ニ一灣入部及ヒ白沙濱アリ其ノ背後ハ平地及ヒ西方ニ延互セル谿谷ニシ
テ佳景ノ Lantar river 其ノ南丘ニ沿ウテ回流シ灣ニ注ク○此ノ河ハ源ヲ Stanovoi (Dzhugzhur) range(此
ノ附近ニ於テ海岸ニ接在ス)ニ發シ土人ハ河内ニ漁魚シ谿側ニ魚類ノ曝干用舎アリ河ハ波浪ナキトキ
ハ低潮ノ際舟艇ヲ行ルヲ得ヘシ

錨地

前記灣入部ニ於テ谿谷ノ正横水深七尋乃至十八尋沙底ノ處ニ好錨地ヲ得ヘシ
Cape Lintorski (Lantarski point)

高峻ノ一角ニシテ角ヨリ約半鏈間一堆延出シ高潮ニ殆ト洗フ

海岸

Cape Lintorski ヲリ北東方ノ海岸ハ Musikan gulf ヲ形成シ Musikan 一名 Birachi river 之ニ注キ又其ノ他
數河此ノ海灣ト Longdar Negotni peninsula トノ間ヨリ海ニ入ル此ノ二事ノ外ハ未タ何等ノ報道ヲ得ス
Uski bay ハ Musikan gulf ト Port Aian トノ間ニ於テ後者ノ南西方ニ在リ灣口幅約二湮西方へ灣入約
一湮南東方ニ露開シ U river 灣首ニ注ク此ノ他ノ事項ハ未タ詳ラカナラス○ Uiskaya hill ハ灣ノ内
方ニ在リ顯著ニシテ晴天ニハ七十湮外ヨリ見ユ

Longdar Negotni peninsula

Cape Lintorski ノ北東方二十五湮ニ在リ多山ニシテ就中 Aian (Ayan) 一名 Gavanskaya hill ハ高十二二七
呎ナリト云フ半島ハ一狹頸地ニヨリテ本陸ニ連續ス○半島ノ南東端ヲ Cape Vneshni(Vnyeshni 一名 Outer
point)ト曰フ高七〇〇呎以上ニシテ草木絶エテ無ク唯數箇ノ尖頂ヲ有ス○半島ノ東端ヲ Igotni 一名 Igo-
otni point ト曰フ高峻ニシテ一樹木ナク頗ル識別シ易シ

Port Aian (Ayan bay)

北緯五六度二五分東經一三八度二一分 海圖第二五一號分圖

西側ハ Yellow (Zhelto) cape (黄色ヲ帶フルニ因ル)ト東側ハ Longdar Negotni peninsula ノ南西端ナル
Savaya point トノ間ニ開口シ其ヨリ北方へ灣入スルコト約一湮半灣口ハ幅一湮ナルモ灣内ニ入レハ

四鏈ニ狹マリ灣首ニ至レハ又擴カリ南々東ヨリ南ヲ經テ南々西ニ至ル間ノ諸風ニ暴露スレトモ是等ノ方向ヨリスル風ハ強吹スルコト罕ナリ

灣岸及ヒ其ノ周圍ハ多山ニシテ濱岸ヨリ最モ遠キ諸山頂ハ不毛ノ火山ナレトモ海岸ニ近キ諸山ハ多樹ナリ○數多ノ水流山間ヨリ走下シ其ノ内ノ一小河Aianka (Ayanka) riverハ灣首ニ注ク

Yellow cape ヲ三鏈間岩礁伸出ス礁上最少水深九呎乃至十呎其ノ東端ヲ Lorga (Logra) Angra ト曰フ圓形ノ干出岩堆ニシテ大高潮ニノミ没ス此ノ堆ノ南側及ヒ東側至近ハ水深五尋ナリ

灣口東側ヨリ一鏈間擴延スル礁ノ盡端ニ Chayachi islet アリ一好目標トナル

灣口一水深

灣口ニ Lorga Angra ト Chayachi islet トノ間幅約四鏈半ニシテ水深八尋乃至十尋其ヨリ漸減シテ港内最狹部ニ至レハ五尋及ヒ四尋灣首ヨリ一鏈餘ノ處ハ十呎及ヒ十一呎トナリ底質ハ泥及ヒ細沙ナリ

針路法

Port Aian 附近ノ海岸ハ高ク處々峻絶ニシテ晴天ニハ Diskaya hill 及ヒ齊一ナル Aian hill ノ高峯ハ南西方及ヒ北西方ヨリ各一圓錐形島ノ如ク見エ又 Cape Vneslmi ハ尖頂閣ヲ有スル怪奇城ノ觀ヲ以テ海岸ノ背後ヨリ突出シ孰レモ好陸標タリ

此ノ海岸ニ於テハ密濛又ハ霧天屢起リ夏季ハ殊ニ然リ此ノ夫候ハ時トシテ一週間以上連續スルカ故ニ斯ノ場合入港ヲ試ム可ラス又四十尋ヨリ淺キ水深ノ沿岸ニ入ラサルヲ可トス此ノ水深ハ距岸八哩乃至十二哩ノ處ニ在リ其ヨリ半哩ナラスシテ二十五尋トナル○然レトモ霧ハ偏北風ノ時ニ Cape Vneslmi ノ風下二哩乃至三哩間霽ルコトアリ

港ニ近寄ルニハ Cape Vneslmi ノ南側ヲ最好航路トス何トナレハ港口ハ南方ヨリノミ視認シ得ヘケレハナリ既ニ港口ヲ認識シ入港スルトキハ東側ヨリ少距離ノ處ヲ保航スヘシ然レトモ潮流大速度ヲ以テ港口東岸ノ Savaya point ニ向ヒ走出スルカ故ニ之ニ對スル注意ヲ要ス

船舶若シ Longdar Negotni peninsula ノ北方陸地ヲ認メ Malminski islands ヲ識別シ得ハ一指導タルヘシ但シ帆船ハ半島ニ餘リ近寄ルヘカラス何トナレハ高崖下ハ無風トナルコトアレハナリ

錨地

大形船ハ Savaya point ノ北西方半哩乃至一哩水深八尋ノ處又ハ Chayachi island ノ北々西方二鏈半水深六尋ノ處ニ投錨スヘシ但シ錨ヲ東西ニ投シ舳艫泊スルヲ要ス

小形船ハ内方泊地ニ於テ植民地ノ南方六鏈乃至七鏈水深五尋小丘上ノ墓地ヲ教會堂ノ西方ニ開視スル處ニ最好錨地ヲ得ヘシ

潮

Port Aian 於テハ朔望高潮零時零分○大潮升約十呎

潮流

漲潮流ハ北々西方ニ、落潮流ハ南東方ニ向走ス

風候一氣候

春季ニ於テハ四月中旬ヨリ主トシテ南及ヒ北東ヨリノ和風吹キ前者ハ晴天ヲ伴ナヒ後者ハ常ニ霧及ヒ雨ヲ伴ナフ

夏季ニ於テハ南風及ヒ南西風常ニ輕吹シ東風及ヒ北東風ハ較、強吹シ天候ハ風ニ隨ツテ變ス

秋季ニ於テハ西風及ヒ北西風輕吹スレハ晴天ヲ伴ナヒ南東風及ヒ北風稀ニ驟發スレトモ短時ニシテ息ム

冬季中ノ風ハ北、北西及ヒ北東ヨリス就中北西風及ヒ北東風ハ Port Aian ニ於テ一般ニ流行風ト視做サ

レ北西風ハ Dust 稱スル濃密ナル、霧霧ヲ伴ナフヲ常トス此ノ霧ハ物體上ニ小珠狀ノ水滴ヲ形成ス

夏月間ハ太陽現ハル、コト稀ニシテ氣候餘リ良好ナラス八月及ヒ九月ハ濫暖ニシテ「クロウメ」(Bilberries)及ヒ「ホロムイイチロ」(Cloudberries)共ニ馴鹿ノ好糧タリ、熟シ松茸生シ最好ノ月ト謂フヲ得ヘシ〇

十一箇年ノ驗測ニ據ルニ氣温ハ最高二九度、最低二度、八月中ノ平均最高一二度、一月中ノ平均最低氷點下一四度ナリ

結氷

灣内ハ約十一月二十八日、灣外ハ平均約十二月十二日結氷シ六月二十四日解氷ス

植民地

Longdar Negotui peninsula ト本陸トノ間ナル頸地ノ濱ニ於テ Aianka river ロニ Aian 植民地アリ兩三ノ現住家屋、一教會堂及ヒ數箇所ノ石炭置場ヨリ成リ概ネ衰退シツ、アリ住民ハ約四十五人ニシテ皆「ツングス」族ナリ〇夏季中ハ漁業等ノ爲メ游牧人ノ來住スル者約百五十人アリ鯡及ヒ香魚ノ類豊富ナリ然レトモ大魚ノ河川ニ溯上スルモノ少シ〇住民ハ宗教心ニ富ミ平和ヲ愛シ誠實ナレトモ身體強健ナラス勞働ニ慣レス自ラ懶惰ナリ

交通

捕鯨業組合ノ一汽船及ヒ義勇艦隊所屬ノ一汽船毎年七月末ニ寄航シ又 Pri-Amur Association ノ一汽船モ亦九月始メ來港シ孰レモ本植民地及ヒ内地諸村ノ爲メニ食料品其ノ他供給品ヲ送致シ又皮革ヲ積出ス

石炭及供給品

植民地ノ北西部ニ在ル露人組合ノ倉庫ニ常ニ少量ノ石炭ヲ貯藏シアリ
鮮肉ハ購求シ得ヘキモ容易ナラス少量ノ麵麩ハ船ヨリ麥粉ヲ送レハ之ヲ焙製スルノ装置アリ〇魚類饒シ又 Aian ニ於テ山間ノ河流ヨリ良質ノ淡水ヲ得ヘク唧筒ヲ以テ短舟ニ汲取スルコト容易ナリ

海岸

Malminski islands

Port Aianノ北々東方約二十哩、距濱四哩乃至五哩ニ在ル諸島ニシテ六小嶼ヨリ成ル何レモ卑低多岩ニシテ向海側ハ峻嶮ニシテ黄色ヲ呈スレトモ陸方ハ漸斜ス諸嶼ハ近寄ルニ非サレハ海岸ト識別スルコト困難ナリ

Nurki peninsula

Longdar Negotni peninsulaノ北々東方約二十哩ノ處ニ於テ海岸ヨリ偏南方ヘ殆ト九哩間延出スル半島ニシテ前者ノ半島ニ比スレハ稍卑低ナレトモ之ト相似タリ狹窄、多丘、中等高ニシテ不毛ナリ○此ノ半島ハ小礫ヨリ成レル低地峽ニヨリテ本陸ト連續シ黃沙斑點ヲ交ユルヲ以テ之ヲ海岸ノ他部ト識別シ得

半島ノ盡端ナル Nurki pointハ遠望恰モ一島ノ如ク前記地峽ノ中央ニ顯著ナル一岩即チ險崖アリ

Aldoma gulf

Cape Vueshniノ北東方約三十哩ニアリ其ノ東側ハ Nurki peninsulaヨリ成リ海灣口ハ幅五哩、北方ヘ彎入約五哩、海灣首ニ向ヒ擴開ス海灣ハ北東風強吹スルトキモ入航シ得ヘキヲ以テ此ノ方面ノ海岸中最好錨地タリ

Aldoma riverハ源ヲ Stanovoi rangeニ發シ一二二三哩間流レテ後海灣ノ北西部ニ注出ス其ノ幅五十碼乃至一四〇碼、河口ハ低潮ニ干出シ灣首ノ干出部ヲ貫流スル部ハ水深約一呎半ノ小水道ヲ成ス○河口ノ南側附近ニ一小高島アリ島頂平坦ニシテ樹木アリ

水深ハ灣口中央十尋、其ヨリ漸減シテ内方殆ト半程ノ處ニ至レハ二三尋トナリ又其ヨリ海灣首マテハ急減シ殘半部ハ全ク干出ス

針路法

東方ヨリ海灣ニ近寄ルトキハ地峽北方海岸ニ接航シ Nurki pointヲ一鏈乃至二鏈ノ距離ニテ繞航シ該角ヲ零度ニ視ルニ至ラハ二七〇度ニ轉針シ西濱ノ北部ヲ開視スルニ至ラハ北西方ニ航スヘシ然ルトキハ Nurki pointノ西側ヨリ約一鏈間延出セル淺灘ヲ避ケテ海灣内ニ入ルヲ得ヘシ

帆船海灣内ニ間切り入ラントスルトキハ錘測ヲ續行スヘシ而シテ Malminski islandsノ北方ニ淺灘擴延スヘキヲ以テ十尋以内ノ西濱ニ近寄ラサルヲ要ス

錨地

海灣口ニ於テ Nurki pointヲ約一二五度約半哩ニ望ミ水深五尋乃至六尋ノ處ニ好錨地アリ南々西ヨリ南ヲ經テ南東ニ至ル間ヲ除ク外諸風ヲ遮屏ス

海岸

Aldoma gulf ヨリ海岸ハ Ulya river ロマテ約百七十哩間ハ高七〇〇呎ニ達スル險崖及ヒ多岩ノ高角ヨリ成リ處々ニ低地アリ急流之ヲ貫流ス○主ナル高角ハ Eikan, Odjan (Odzhan), Enkan, Khanyanga (Khanyangda), Nogdan ノ五岬ニシテ山丘ノ沿岸ニ迫レルハ Cape Nogdan ニ於テノミナリ

Unkan river ハ Nurki point ノ北方約十哩ノ處ヨリ海ニ注ク河口ハ幅約二十碼水深三呎内方ハ一呎半ニ減ス○大潮升九呎乃至十呎、小潮升六呎乃至七呎

Theodora gulf (St. Feodora bay)

Nurki point ノ北方約十五哩ニ在リ其ノ東側ハ處々七〇〇呎ニ隆起スル荒涼多岩ノ一崖ナル Eikan point ヨリ成リ角周岩石圍繞シ海豹來集ス○全灣淺水ニシテ Mukdosik river 之ニ注ク

Theodore gulf (St. Feodora harbour)

Eikan point ト相似タル高岩角ナル Cape Kancker ノ西側ニ在リ全周漸斜ノ沙岸ニシテ岩石之ニ延布ス海灣内沙底中處々ニ大岩アリ○南西風、北西風及ヒ北東風ヲ遮屏スレトモ其ノ他ノ諸風ニハ全ク暴露ス○海灣ニハ河川又ハ溪流ノ流出スルモノ無ク舟艇ハ海灣ノ北東側ノミ岩石縁布セサルヲ以テ此ヨリ上陸シ得ヘシ

水深ハ海灣口六尋乃至七尋距濱半哩ノ處五尋ナレトモ船舶ハ己ムヲ得サル場合ノ外ハ此ノ海灣内ニ投錨スヘカラス

Cape Odjan (Odzhan point)

Cape Kancker ノ北東方三十五哩(露版海圖ニ依レハ二十五哩)ニ在ル高峻ノ斗出角ナリ

Nansikan island

Cape Odjan ノ南方約四哩ニ在リ闊約一哩半、全部岩崖ヨリ成リ無數ノ海鳥來集ス○夏季 Oganakan river 口外ニ來漁スル土人ハ此ノ島上ノ鳥卵ヲ拾集シテ食餌トス

Cape Enkan

Cape Odjan ノ北東方約二十五哩ニ在リ多岩ニシテ高約七〇〇呎、其ノ外端ヲ距ル約五十呎ノ處ニ岬ト殆ト同高ナル塔形ノ一柱岩アルヲ以テ識別シ得ヘシ○岬周ノ岩石上ニハ海驢群棲シ又崖上ニ無數ノ海鳥來集ス○Cape Khanyanga (Khanyangda) ハ Cape Enkan ノ北東方約十哩ニ在リ之ト稍似タレトモ柱岩アラス

海岸

Cape Khanyanga ヨリ海岸ハ北々東方ニ走り多沙多岡ニシテ山丘ハ少シク内方ニ後退ス○該岬ノ北方八哩ニ Gyumehi river アリ河口幅約二十五碼

Cape Nogdan

Cape Khanyanga ノ北東方約四十五哩ニ至レハ山丘ハ再ヒ海岸ニ近寄り高約七〇〇呎ノ一圓崖ヲ形成

ス之ヲ Cape Noydan ト曰フ一連ノ險崖ニシテ好陸標タリ○Mukul rock 及^レ Kunkui rock ハ岬ノ北崖下ニ在リ

海岸

Cape Noydan ノ北方ニ至レハ該岬ヲ形成セル山丘海岸ヨリ遠サカリ海岸ハ卑低ニシテ山麓トノ間ニ小圓石散布ス○該岬ヨリ約二十五哩(海圖ニテハ三十三哩)ノ處ニ Ulya river 口アリ其ヨリ海岸ハ東北東方ニ走ルコト約五十哩ニシテ Okhotsk river ニ達ス

此ノ海岸ニハ Ulya river 口外ニ圖載シアル隱岩ノ外ハ絶エテ離堆又ハ離灘アラズ水深ハ海岸ヨリ漸次海方ニ増大シ一哩毎ニ一尋ヲ増ス即チ距岸十五哩ノ處ハ約十五尋七哩ハ七尋ナルカ如シ底質ハ主トシテ沙ニシテ處々圓石及ヒ泥ヲ交ユ

Ulya river 北緯五九度零分東經一四一度五三分

此ノ河ハ實際ハ圖載位置ヨリ南方約八哩ニ在リトノ報アリ此ノ海岸中舟行至便ナリト思考セラル入河スルニハ一門洲ヲ越エ又ニ沙嘴間ヲ經サルヲ得ス南沙嘴ハ高潮ノ際一部分沒シ北沙嘴ハ全ク礫ヨリ成リ草木ナク常ニ水面ニ露出ス○河口内ニ一鹹湖アリ狹隘ナル湖口ヲ存スレトモ淺水ニシテ最小船ノミ出入スルヲ得

水深ハ門洲上十一呎其ノ内側ハ三尋乃至四尋、河口幅約一八〇碼、又鹹湖ノ門洲上低潮水深五呎、底質沙

及ヒ礫ナリ○河ノ南岸ニハ高草密生ス此ノ岸上ニハ一漁場アリ

潮

Ulya river ニ於テハ朔望高潮十一時○大潮升十二呎

海岸

Ulya river ヨリ Okhotsk river ニ至ル間ノ海岸ニハ數河流出シ其ノ西方ノ一河ヲ Anguichi 及^レ Markanda ト曰フ共ニ Ulya river ヨリ二十哩ニ在リ最近ノ山丘ヨリ二十七哩間流下シテ後相合シ同一口ヨリ海ニ出ツ○更ニ少ク北東方ニ Khomot river 及^レ Chuchikanka river アリ Uralski hills ヨリ二十哩間流下ス又 Marekanda river ト Khomot river トノ間ニ Marekanskoe lake アリ長約六哩半ニシテ海岸ト並行シ幅三分一哩、一小水道ニ依ツテ Khomot river ニ通ス○此ノ湖及ヒ沿岸諸湖ハ此ノ海岸ニ沿流セル諸河カ新河口ノ生セシ爲メ分離シテ湖ト成リタルモノナラン

High peak (Ostrovershinnaya hill)

海岸ヨリ約十二哩ニ於テ Uralski range 上^レ Khomot river ノ水源ニ近ク位スル一著山ニシテ一尖峯ヲ有ス

Ploskaya hill (Flat hill) ハ High peak ノ北々東方約十六哩、Okhotsk ノ西北西方二十哩ニ在リ平頂ニシテ晴天ニハ五十哩ヨリ見ユ好陸標タリ○ Chernolyesniya (Black forest) hills ハ Okhotsk ノ北西方十七哩ニ

在リ黒色ノ多樹山ニシテ餘リ高カラサレトモ陸標ノ用ヲ爲ス

Urak river

Ulya riverノ東北東方約二十五哩ニ在リ河口幅約百六十碼、其ノ前面ニハ低潮水深五呎乃至六呎ノ一門洲アリ其ノ内方ハ一呎半及ヒ二呎ニ減ス○河口ニ「ヤクト」族ノ一部落アリ○此ノ河ニ近キ處ハ Stan-ovoi rangeノ支脈海ニ近寄り北方ニ低降ス

Okhotsk roadstead 海圖第二八八號分圖

Urak riverト其ヨリ東方約二十哩ニ在ル Cape Marekanトノ間ニ一開灣ヲ形成シ灣首ニ Okhotsk roadsteadアリ東南東ヨリ南ヲ經テ南西ニ至ル諸風即チ夏季ノ流行風ニ暴露シ強浪滾入スレトモ錨搔キ良好ニシテ潮流ハ船舶ヲシテ風ノ方向ニ立タシメス爲ニ錨鎖ノ緊張ヲ緩和ス水深ハ距岸一哩半ノ處四尋底質ハ沙礫及ヒ滑石ナリ

針路法

晴天ニハ泊地ノ位置ハ High peak, Ploskaya hill, Cape Marekan, Okhotsk valley 之ヲ指示ス Okhotsk valleyハ其ノ廣谿ナルト其ノ中央ニ近ク二山孤立セルトニヨリテ識別シ得ヘシ此ノ二山ノ東方及ヒ西方ノ斜面ハ平滑ナリ○又船首ヲ南西方ニ向ケタル「ブリグ」船ノ帆ノ如ク見ユル教會堂及ヒ塔アリ海方ヨリ視認シ得ヘシ

密濛又ハ霧天ノ時ハ鐘測ニ依リテ距岸程ヲ推定シ得ヘシ濱岸ニ向ヒ殆ト一哩毎ニ水深一尋ヲ減スレハナリ○底質ハ水深十七尋乃至二十尋即チ距岸十七哩乃至二十哩ノ處ハ泥ニ細殻ヲ混シ其ヨリ水深減スルトキハ細沙及ヒ石ヲ交エタル泥ニ變シ距岸十哩水深十尋ノ處ニ到レハ泥ニ河沙及ヒ小滑石ヲ混シタルモノト成ル○距岸七哩ニ到レハ底質ハ石ヲ交エタル沙トナリ更ニ距岸四哩乃至五哩ニ到レハ滑石ノ大層ヲ交エタル重沙ト成リテ其ノ下層ニ堅泥アリ

錨地

最好錨地ハ Cape Marekan 端上ノ小丘ヲ八五度ニ、Okhotsk 教會堂ヲ八度ニ望ミ水深六尋灰沙底ノ處ニ在リ即チ Okhota river 及ヒ Kukhtui river (分圖上ノ Kuktui river)ノ共通口ヨリ一六〇度二哩ニ當ル船舶滯泊セントスルトキハ北東、南西ニ投錨シテ双錨泊スヘシ然レトモ良好ノ錨具ヲ以テセハ船舶ハ單錨ト長ク延出セル錨鎖トニ依リテ泊シ得ヘシ而シテ Cape Nogdan ト Cape Marekan トノ間ノ海岸附近ニ於テモ前記ノ方法ニテ錨地ヲ得ヘシ

Okhotsk 附近ニ於テモ河口ヨリ一二四度五哩水深五尋半乃至六尋半ノ處ニ保薦錨地アリ

Okhota river 及 Kukhtui (Kukhtui) river 海圖第二八八號分圖

Okhota river ハ北々西方ヨリ山間ヲ一〇七哩間迂曲急走シ數條ノ河流ヲ合セテ海ニ入ル此ノ河ハ約四哩半間小滑石底ニシテ溯航シ得ヘキモ上流ハ其ノ水流ノ速キト屈曲ノ多キトニ因リ溯航不可能ナリ

Kuktui river ハ河口ニ於テ Okhota river ニ合シ後者ノ如ク急流ナラス河口ヨリ六湮間ハ水深四呎乃至十四呎ニシテ往々水深四尋ノ深潭及ヒ干出堆アリ短舟ハ十八湮間溯航シ得ヘシ
 兩河ノ共通口ハ礫及ヒ堅沙岩ヨリ成レルニ狭嘴間ニアリ其ノ形狀ハ出水ノ爲メ絶エス變化ス○南嘴ハ Okhotsk spit (海圖ノ Ohotskaya Sand bank) ニシテ Okhota river ヨリ延出シ北嘴ハ Tunguz spit (海圖ノ Tunguzskaya Sand bank) ニシテ Kuktui river ヨリ延出シ高潮ニモ没セス○兩嘴ヨリ一淺灘延出シ幅七十碼乃至九十碼ノ一水道之ヲ貫通シ共同河口ニ導キ其ノ前面ニ一門洲アリ
 水深

門洲ハ幅約五十碼洲上低潮水深六呎ナレトモ風アルトキハ水深ヲ減ス又兩嘴端間ハ水深十六呎乃至三十四呎 Okhotsk 邑附近ハ六呎乃至十一呎ナリ○水道ハ偏南ノ疾強風又ハ氷ノ移動ニ由リテ其ノ方向ヲ變ス

立標

Okhotsk spit 上ニ一對ノ導標アリ門洲ノ移動ニ從ヒテ其ノ位置ヲ轉移ス之ヲ一線ニ望メハ門洲ヲ經テ水道ヲ導ク

水先人

船舶港外ニ到著スルトキハ門洲及ヒ水道ヲ熟知セル者ヲ派出ス

針路法

吃水十四呎以上ノ帆船ハ入河スヘカラス該河ハ高潮前十五分マテハ進入シ得ヘカラスアルヲ以テ河口附近ニ於テ順風及ヒ潮升ヲ俟ツヘシ○該水道ハ淺水部ニ比スレハ平穩ナルヲ以テ荒天ニ際シ三角浪起ラス又 Tunguz spit ハ陡界ナリ

潮

Okhotsk roadstead ニ於テハ朔望高潮約十時十三分○大潮升ハ夏季十五呎、秋季十九呎、小潮升ハ同シク十一呎及ヒ十四呎ナリト云フ○然レトモ午後潮ハ常ニ午前潮ヨリモ三呎大ナルカ故ニ前記潮升中午前潮ハ三呎減少スルモノトス

Okhotsk ニ於テハ朔望高潮十時二十二分○大潮升十二呎、小潮升九呎○秋季十月及ヒ十一月(終航期)ハ

潮升十三呎乃至十三呎半

潮流

潮流ハ規則正シク毎六時間ニ轉換シ漲潮流ハ北東ニ走ル○泊地内ニ於ケル潮流ノ速度ハ通常三節乃至四節ニシテ Kuktui river 口ニ於テハ北東向流ハ六節、反對流ハ七節ニ達ス○然レトモ河内解氷ノ時又ハ強雨後ハ更ニ流速ヲ増シ前記以外ノ潮流ハ殆ト感知セス

無線電信局

Okhotsk harbour ニ無線電信局アリ Petrograd 平時ノ午前十一時ヨリ午後七時マテ公衆通信ニ應ス呼出符字ハ R O T ナリ

風向及天候

五月半ヨリ七月マテハ流行風主トシテ東及ヒ南東ヨリシ屢、強吹スレトモ二日間以上吹續スルコトナシ○是等諸風ハ常ニ霧ヲ伴ナヒ濱岸附近ヨリモ沖合ニ於テ濃密ニシテ且永續シ又屢、濛雨アリ七月半ヨリ天氣快晴トナリ主トシテ南風及ヒ南々西風吹キ八月ハ快晴ニシテ中旬ヨリ午前ハ偏北風ニ冷露ヲ伴ナヒ日中ハ偏南風吹クヲ例トス

九月中日中ハ概ネ偏南風吹キ南々西、西及ヒ北西ニ轉シ終夜北西風續吹シ日出ニ近ツクニ隨ヒ風力増加スレトモ午前十時頃ニ至レハ再ヒ減衰シ南方ニ移ル○斯ク風向ノ變移スル間ハ晴天持續ス○九月末ニ至レハ北西風一層定吹シ風力増加スレトモ罕ニ風向ヲ變シ午前ニ降霜ヲ見ル

十月半ヨリ十一月中ハ強風起リ主トシテ東、南東及ヒ南風トス此等強風止ムトキハ風向必ス北西及ヒ北ニ轉ス

十二、一、二ノ三箇月ハ北風及ヒ北東風定吹シ罕ニ風向ヲ變ス是等諸風吹クトキハ天氣快晴ニシテ乾燥ス三月中ハ風向一定セス四月中及ヒ五月ノ前半ハ和風及ヒ無風ナリ○日中ハ南及ヒ南西ヨリ吹キ日没ニハ西及ヒ北西ニ轉シテ天氣快晴トナル最強々風ハ十一月中東及ヒ南東ヨリ吹來シ大雨ヲ伴ヒ屢、雪及

ヒ霰ヲ來ス然レトモ冬季ハ雪甚タ少シ○無風ハ五、六、七ノ三箇月流行シ天氣ハ通常夏季險惡ニシテ霧深ク冬季快晴ナリ

南東風ノ Okhotsk ニ流行スルハ五月中旬ヨリ九月中旬マテニシテ爾餘ノ月ニハ北風ナリ

結氷

九月下旬ニ至レハ Okhotsk 沿岸ノ小河結氷シ始メ十月ニ入レハ嚴霜烈風ノ期トナリ船舶ノ航行全ク絶ユ○十一月下旬ニ近ツケハ該濱岸近傍ノ海面ハ諸河川ヨリ流出セル氷ニ蔽ハレ終ニ凍結シ視界内全ク結氷ノ儘五月ニ至ル、五月ニハ沿岸及ヒ諸河川内解氷シ始ムルモ六月マテハ尙ホ Okhotsk ノ前面ニ Ghijinsk bay 及ヒ Penjinsk gulf 等ヨリ漂ヒ來レル氷塊ヲ見ルコトアリ同月中其ノ全部推流サレテ Shantarski islands 附近及ヒ Okhotsk sea ノ南西濱附近ニ消失ス○諸河川解氷スルトキハ流速大ナルヲ以テ氷塊ハ濱岸ヨリ漂流ス故ニ氷塊ト濱岸トノ間ニ幅一哩乃至十哩ノ氷間水道ヲ成シ安全ニ航シ得ルコトアリ
○第三三〇頁第三七二頁參照

植民地

Okhotsk 植民地ハ一七三一年初メテ Okhotsk spit 上ニ建設セラレシカ屢、洗ヒ去ラレシヲ以テ Tunguz spit 上ニ移セリ該沙嘴ハ一八一五年ニハ高十七呎乃至二十四呎ナリキ○該沙嘴ハ卑低ニシテ一部濕潤ナルト周圍ニ路出平灘アルト且又夏季霧ノ流行スルトニ因リ不健康地タリ而シテ其ノ最近ノ山丘ハ東

方十一哩、北西方四十哩ニアリ
兩三ノ菜園アリテ苦心耕作ノ結果馬鈴薯「キャベツ」、蕪菁及ヒ大根ヲ産出スルノミニシテ更ニ蔬菜ナク
又近距離内ニハ樹木ヲモ生セス○最新ノ統計ニ依レハ住民約二百、總テ男子ニシテ毛皮及ヒ魚類ノ貿
易ヲ主業トシ魚類ヲ主要食料トス

交通

目下 Okhotsk ト Yamsk (第四〇九頁ノ Yamskoe ノコトナラン) トノ間ニ陸上電線架設中ナリ

無線電信局

Petrograd 平時ノ午前五時ヨリ午後九時マテ公衆通信ニ應ス

供給品

鮭ノ各種、鯨及ヒ香魚ハ極メテ多量ニ漁獲シ得ヘク又鵠、鴛、鴨及ヒ鵠シキノ如キ野禽類ハ河川及ヒ沼澤ニ於
テ捕フルヲ得又山鵠及ヒ松鷄ライチヤ類モ高地ニ於テ見ルヲ得ルナラン

河水ハ鹹味ヲ帶ヒ又夏季井ニ貯ヘタル雨水ハ味不快ナリ良水ハ三哩ヲ隔ツル處ヨリ輸致セサルヘカラ
ス○泊地ノ鹹水ハ河中ノ鹹水ニ優レリ

氣象表(卷末附録參照)

Okhotsk sea 北岸

海岸

Okhotsk ト其ノ東南東約十哩ニ在ル Cape Marekan トノ間、海岸ハ卑低、多沙平坦ニシテ山丘ハ稍、内地
ニアリ然レトモ Cape Marekan ヨリ延出セル平原ニ分立セル二小圓丘アリ遠ク之ヲ望メハ島嶼ノ觀ア
リ其ノ内方ニ Marekan hill アリ平頂ニシテ南東、北西ノ方向ニ互ル○Cape Marekan ノ東方ニ若干ノ角
アリ陡岸ヨリ斗出ス

Cape Marekan ヨリ南東方三鏈間礁脈延出シ其ノ盡端ニ於ケル水深六尋ナリ船舶ハ一哩ヲ隔テ、該角
ヲ航過スヘシ

Cape Marekan ヨリ東方 Ghijinsk (Gizhiginsk) bay 口ニ至ル約四百哩間ノ Okhotsk sea 北岸ノ大部ハ未タ
測量ヲ經ス○此ノ海岸ハ出入シテ無數ノ灣又ハ海灣ヲ成シ起伏多キ圓崖及ヒ跋涉シ易カラサル山丘ヨ
リ成リ其ノ間深谿ヲ交エ松及ヒ落葉松繁茂ス

此ノ海岸ニ沿ヘル Stanovoi range ヨリ支脈海方ニ走出シ或ハ多岩ノ高角ニ盡キ或ハ險峻ナル山丘トナ
ル而シテ支脈間ニ數條ノ大河及モ無數ノ小流アリ樹木密茂セル深谿ヲ通シテ海ニ走出ス

此ノ海岸ニ於ケル人口ハ極メテ稀少ニシテ交通ニハ冬季犬ヲ用ヒ夏季馱獸ヲ使用ス但シ内地ニ遠行ス
ルヲ得ス

Cape Marekan ノ東方ニ Bolshoi Ozero (露語ノ大湖ノ義) アリ長八哩乃至九哩、其ノ直チニ北方ニ False

Marekan hill アリ其ノ形 Marekan hill ニ似タルヲ以テ航海者ハ動モスレハ之ヲ誤認ス○Ulbeya river ハ Cape Marekan ノ東方約二十七哩ニアリ谿谷ヲ貫流シ河口ノ西側ニ Weather Rock hill アリ

Lenia (Inya) river

Ulbeya river ノ東方約十三哩ニアリ偏南ノ方向ニ約二百哩ノ間流走ス河口ニ同名ノ露人村落アリ○該河ハ十一月末ニ結氷シ五月二十八日ヨリ六月二日ノ間ニ解氷ス○前記ニ河間ノ海岸ハ多山ナリ該村落ニハ教會堂一、人家二十二、住民約百二十五アリ概ネ漁業及ヒ狩獵ニ従事ス

立標

河口 Morskoi point ニ角錐形立標アリ

潮

Lenia river 口ニ於テハ朔望高潮九時三十分○大潮升十呎、小潮升五呎

海岸

Lenia river 口ヨリ Gadikan point ニ至ル約十三哩間ノ海岸ハ東方ニ向走シ該角上ニ高六四六呎ノ甚タ顯著ナル黑色ノ小丘アリ又該角ノ西側ニ一灣アリ小形船ノ錨泊ニ適ス○該角ヨリ約半哩淺水地擴延ス

Gadikan point 東方ノ海岸ハ Loshadinaya bay 迄高クシテ多岩ナリ○該角ヨリ三哩半ノ處ニ甚タ顯著ナ

ル山崩アリ○海岸ヨリ十哩ニ Shilkap (Shilok) hill アリ高三五九〇呎、其ヨリ更ニ内方ニ Ostraya hill アリ高三八〇一呎

Loshadinaya bay

海圖第二九九號分圖

Gadikan point ノ東方十哩ニアリ灣口幅約八鏈北方へ一哩彎入ス○灣内隱險ナク又灣首ニ殆ト陸地ニ圍繞セラル、錨地アリ嘗テ捕鯨船ハ屢、此ノ灣ニテ越冬セリト云フ○西濱ノ南部ハ圓崖多丘ニシテ灣口西角ヨリ南東方へ一鏈餘列岩延出ス

東濱亦崖岸多丘ニシテ北側及ヒ北西側ニ一谿谷アリ又 Shilkap (Shilkun) river ハ大河ニシテ北方ヨリ來リテ灣ノ北東隅ニ注ク○Unya river ハ灣首ニ注出シ門洲上ノ水深四呎、其ノ南側及ヒ東側ニ一沙嘴アリ

Eirinea (Eirineiskaya) gulf

Cape Shilkap (Shilkun) ニ盡クル一半島ハ Loshadinaya bay ノ東側ヲ成シ該灣ト Eirinea gulf トヲ分隔ス Eirinea gulf 口ノ東角ニ Eirineski point アリ Cape Shilkap ノ南東方約四哩ニ在リ然レトモ海灣内ハ幅二哩ニ狹窄ス○海灣内兩濱ハ數小開灣ヲ成シ淡水流之ニ注出ス而シテ海灣濱ハ高ク處々近寄り難キ圓崖ヲ成ス然レトモ海灣首ハ較、卑低ニシテ内方ニ向ヒテ漸起ス○植物甚タ稀ナレトモ丘腹ニハ小樹又ハ矮叢アリ

水深ハ海灣口十五尋、海灣内殆ト半程ノ處ニ至レハ十三尋沙底ニ減シ南西風ノ外諸風ヲ遮蔽スル好錨地タリ

潮

Eirinea gulf ニ於テハ朔望高潮約七時十五分〇大潮升九呎、小潮升五呎〇潮性概シテ規則正シク毎二十四時間ニ二回ノ高潮ト二回ノ低潮トアリ

淡水

海灣内兩側ノ小灣ニ淡水流アレトモ水流附近ノ濱ハ多岩淺水ナルカ故ニ短舟ノ汲水容易ナラス

海岸

Eirinea gulf 南ニ Duga West point ニ至ル間ノ海岸ハ南東方ニ向走シ該角ヨリ一哩間礁脈延出ス〇其ヨリ Cape Kulku (Elagina point) ニ至ル十哩間ノ海岸ハ東北東方ニ向走シ一開灣ヲ成ス

Kulku bay

Cape Kulku ノ北方ニアリ灣ノ南部ハ多岩ナレトモ北部水深六尋乃至七尋ノ處ニ偏西風時錨地ヲ得ヘシ

潮

Kulku bay ニ於テハ朔望高潮九時三十分〇大潮升九呎、小潮升五呎

Ushki bay

Cape Kulku ノ北方ニアル深水開灣ニシテ其ノ北部ニ好錨地ヲ得ヘシ

海岸

Ushki bay ノ東方海岸ハ高ク且多岸連續シ Zmailova point 迄二十八哩間離岩散布ス

Zmailova point ノ東方ニ Luzhina bay アリ未タ驗測ヲ經ス該角ト Moskvina point トノ間ノ灣口幅六哩半

Sheltinga bay

Moskvina point ト Dalni point トノ間ニアリ幅二十哩、九哩間灣入ス〇灣濱ハ西端卑低ナルノ外總テ高ク且多岩ナリ〇 Dalni point ヨリ西方ニ四分三哩間沙嘴擴延ス

灣内殆ト到ル處ニ錨地ヲ得ヘシ

海岸

Dalni point ノ東方海岸ハ Gavantz point 迄八哩間高ク且多岩ニシテ至近深水ナリ

Shestakova bay ハ Gavantz point ト其ノ東方六哩ニアル Shestakoff point トノ間ニアリ僅カニ其ノ一部

驗測ヲ經シノミナリ

Shestakoff (Shestakova) point

多山ナル半島 Antamlan ノ東端ナリ高圓崖ニシテ矮杉ニ蔽ハレ其ノ南西方ノ海岸ハ亂形ニシテ至近深水

ナリ○該角ノ南西方約五哩ニアル一灣及ヒ北西側ニアル一灣ハ未タ測量ヲ經ス○該角ト Korovi island
トノ間ノ水道ハ水深二十七尋アリ

Tausk (Tauskaya) bay

Shestakoff point 及 Tausk (Tauskaya) bay 口ノ西角ヲ成シ其ヨリ東方約七十五哩ニ在ル Cape Alevin
東角ヲ成ス○該灣ハ北方ニ約五十哩灣入シ灣濱ニハ更ニ數多ノ小灣アリ西側ニ Motikleski (Motikleis-
ki) 北西側ニ Amakhtonski, 北東側ニ Ola (Olskaya) 及ヒ東側ニ Odyan ノ諸灣アリ○Korovi island ハ灣
口西側 Olski (Zavyalova) island ハ同東側ニ在リ

灣岸ハ多岩ニシテ處々隆起シ Kovra, Tauri, Yana, Arman 及ヒ Ola ノ五大河之ニ注ク
Korovi (Spafarveva) island

北東、南西ノ長七哩半、低頸地ニヨリテ連結セラレタル二小島ヨリ成ルモノノ如シ該頸地ハ長九鏈、幅一
鏈半ニシテ一小湖アリ○島上ニハ高草鬱茂シ數多ノ樹木波浪ニ打上ケラレ住民ナシ

島ノ南西部及ヒ北部ハ多山ニシテ雜草及ヒ灌木ニ蔽ハレ南西部ハ高約一、二〇〇呎、北部ハ一、九〇〇呎
ニ達ス○島ノ北西端ハ長約七鏈ノ低沙嘴ニシテ嘴上ノ一丘麓ニ水深約七呎ノ一湖アリ好飲料水ヲ得
ヘシ

島ハ Likhacheva strait (水深二十二尋乃至二十五尋) ニヨリテ Shestakoff point ト相對ス○該海峡ニ於ケ

ル潮流ハ流速六節ニ達ス

錨地

北西嘴ノ東側ニ於ケル小灣内水深十尋乃至十二尋灰色細沙ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ

該嘴ノ西側ニ在ル Beringa bay ハ幅約二哩、灣入約一哩ニシテ西風及ヒ南西風ノ外諸風ヲ障屏ス灣口北
側ニ二箇ノ分立岩アリ

水深ハ灣口十七尋其ノ内方ハ六尋ニ漸減シ距離半鏈ノ處ニ至レハ二尋乃至四尋トナリ底質細沙ニシテ
一部海草ニ蔽ハル而シテ錨地ハ該二分立岩中ノ第二岩ヲ航過シタル後水深五尋ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ○
河口附近ノ錨地ハ向海風ノ時ノミ泊シ得ヘク水深ハ距濱一哩ノ處六尋ナリ

Korovi island 南側ノ頸地ニヨリテ成レル灣内ニ於テ亦錨地ヲ得ヘシ灣内ノ水深ハ距濱三鏈ノ處十四尋
半細沙底ニシテ北風、西風及ヒ北西風ヲ遮屏ス

上陸所

島ノ北部ニ於ケル數小灣ニ上陸シ得ヘキモ南部ハ其ノ南東側ノ一灣ニ於テ上陸シ得ヘキノミ○島上ニ
熊、狐棲ミ各種ノ漿果ヲ産ス

潮

Beringa bay ニ於テハ朔望高潮約八時五十三分○大潮升十一呎、小潮升八呎

Talan island

Shestakoff point ノ北方約五哩ニアリ南北ノ長約一ノ半哩、幅一哩、高約六百呎、其ノ濱岸ハ峻峻ニシテ島上矮杉ニ蔽ハル○短舟ハ島ノ北西側ヨリ延出セル小沙嘴上ニ上陸シ得ヘシ

海岸

Shestakoff point ヨリ海岸ハ北方ニ走リ八哩ニシテ Stanyukovicha point ニ達ス其ノ間南方海岸ト同シク高ク且陡峻ニシテ至近ニ兩三ノ干出岩アリ○Stanyukovicha point ノ北方半哩ノ處マテ礁脈延出ス

Motikleski (Motuikleiski) gulf

Antamlan peninsula ノ北方ニ於テ南ハ Stanyukovicha point ト北ハ Onatzevicha point トノ間ヨリ西方ヘ彎入スルコト約十四哩、幅約九哩○南濱及ヒ北濱ハ高峻ニシテ至近深水ナレトモ西濱ハ卑低ナル濕地ニシテ小ナル落葉松ニ蔽ハル

水深海灣口十五尋、其ヨリ西方ニ向ヒテ漸減シ灣ノ西半部ハ淺水ニシテ海灣首ヨリ三哩半ノ處水深約四尋半、底質沙及ヒ殻ニシテ南東ヨリ西ヲ經テ北ニ至ル間ノ諸風ヲ遮屏スル錨地アリ

Melkovodnaya bay ハ Motuikleika point 西方ノ南濱ヨリ一哩半間延出セル沙嘴ニヨリテ形成セラレ灣内水深三呎乃至四呎ニシテ低潮ニ殆ト干出ス

潮

Motikleski gulf ニ於テハ朔望高潮九時○潮升十五呎○潮性規則正シク毎二十四時間ニ二回ノ高潮ト一回ノ低潮トアリ

結氷

Motikleski gulf ニ於テハ六月マテハ解氷セス又灣内ヨリ流出セス然レトモ自然ニ融解スルマテハ海灣ノ暴露スル東風ニヨリテ沿岸一帶ニ氷ノ沿布スルヲ見ル

村落

沿岸處々ニ「ツングス」族村落散在ス此ノ邊ノ石炭層ハ低潮ニ干出スト云フ

淡水

海灣口ノ瀑布ヨリ淡水ヲ吸取シ得ヘシ又 Melkovodnaya bay ニ一小流注出ス

Amakhtonski gulf

Tausk bay ノ北西側ニ在リ其ノ南側ハ高峻ナル Dnatzevicha peninsula ヨリ成リ海灣口ノ南側ニ同名ノ樹角アリ○該角ヨリ四分三哩ノ處ニ三箇ノ水上岩アリ又半島ノ北濱ニ沿ウテ Amakhtonski (Dovakhkan) river マテ水上岩陂擴延スルカ故ニ該濱岸ヨリ一哩半以内ニ近寄ルヘカラス

Amakhtonski river ハ稍淺水ニシテ其ヨリ Syeverni (North) point マテ海灣ノ南濱ハ卑低ニシテ灌木ニ蔽ハレ濱上ニ多數ノ「ツングス」族ノ小屋アリ然レトモ Syeverni point ハ高峻ニシテ其ヨリ Kova river

テ濱岸ハ再ヒ卑低ニシテ樹木アリ

Shelikan island ヲ Syeverni point ノ北々東方約一哩ニ在リ長半哩、高四〇〇呎、其ノ北側ハ峻峻ニシテ此ヨリ一淺灘延出ス

Tai river ヲ Kova, Tchalenjja (Chelgizha) 及マ Annuka ノ三支流ヲ合シ Syeverni point ノ北西方約三哩半ノ處ニテ灣ニ注ク〇吃水十呎乃至十二呎ノ船舶ハ高潮ニ入河シ Gerbei village ノ少シク下流ニ滯泊シ得ヘク又低潮ニハ Kova river トノ會流點ニ滯泊シ得ヘキモ低潮時ノ入河ハ短舟ニ限ラル〇吃水三呎乃至四呎ノモノハ約五哩間溯航シ得ヘシ

Amakhtonski gulf ハ淺水ナルカ故ニ船舶ハ濱岸ヨリ遠ク離レテ碇泊スルヲ要シ爲メニ陸上トノ交通困難トナルヘシ〇最好錨地ハ Onatzevicha point ヲ一九二度ニ、Shelikan island ヲ二五六度ニ望ミ水深四尋ノ處ニアリ

潮

Amakhtonski gulf ニ於テハ朔望高潮約十時〇大潮升約十六呎

結氷

Tai river ハ十月中旬結氷シ四月又ハ五月中旬解氷ス

海岸

Gerbei village ヲリ海灣ノ北濱ハ卑低ニシテ東北東方ニ十一哩向走シ Yana river ニ達ス其ノ間處々濕地ニシテ往、沙丘ヲ交ユ〇河口ヨリ一哩ノ處水深四尋ニシテ河口ヨリ一岩礁脈延出シ絶エス破浪ス〇河口ニ Tai village アリ沿岸最大部落ノ一ニシテ住民約二百アリ狩獵及ヒ河内ノ漁業ニ従事ス河ハ水深カラス數多ノ魚類ヲ産ス〇住民ハ野菜ヲ耕作スレトモ僅カニ自家用ヲ充タスニ過キス

Arman river

Yana river ヲリ東方ナル Amakhtonski gulf ノ北濱ハ Arman river 口マテ約二十四哩間東方ニ向走シ内地ニ向ウテ漸次隆起ス〇該河ハ Armanski peak ト稱スル顯著ナル二高丘ノ間ヲ流レ東西二支ニ分レ同一河口ニヨリ海ニ入ル〇東支ハ濱岸ニ沿走シ長二哩、幅四分一哩ノ Armanskaya spit ヲ以テ海ト相隔ツ水深ハ門洲上低潮ニ三呎、河内十六呎乃至十八呎ナルヲ以テ吃水十呎乃至十二呎ノ船舶ハ門洲ヲ横過シ其ノ内方ニ投錨シテ諸方ノ風ヲ避ケ得ヘシ〇河口附近ノ錨地ハ向海風時ノミ泊シ得ヘシ

錨地

河口對面ノ濱岸ヨリ一哩ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ

潮

Arman river 附近ニ於テハ朔望高潮八時三十分〇潮升約十六呎

Arman village

河ノ右岸山峯間ニ於テ落葉松ニ蔽ハレタル低地ニアリ住民約九十

Oksa river

Arman river ノ東方約十哩ニ在リ Tolsti point ト Syeri point トノ間ニ彎入シ高峻ナル濱岸ヲ有スル半圓形ノ小灣内ニ流出ス此ノ河ト Arman river トノ間ノ海岸ハ高クシテ低樹ニ蔽ハル○河ハ内地六哩ニ在ル湖ヨリ起リ頗ル急流ナリ其ノ谿谷ニ「ツングス」族ノ墓地アリ密草、灌木及ヒ小樹ニ蔽ハル○此ノ海岸ヲ距ル一哩乃至一哩半ノ處ハ六尋乃至七尋ノ水深ナリ

Nedorazumyeniya island

前記小灣口附近ニ在リ南北ノ長二哩、幅一哩、高約九百十呎、南濱及ヒ西濱ハ高ク且亂形ニシテ北端ヨリ長約一哩、幅半哩ノ低沙嘴延出ス○島上ノ植物ハ牧草、小落葉松及ヒ杉類ニシテ島上ニ歐洲人ノ墓地アリ英語ニテ墓面ニ銘ヲ刻セリ然レトモ島内住民ナク「ツングス」人狩獵ノ爲メ時々來島スルノミ

淺灘

島ノ北方海峽ノ中央ニ淺灘アリ灘上水深十六呎

錨地

島ノ北西側附近水深五尋乃至六尋沙底ノ處ニ錨地アリ又水深七呎ノ小灣内ニ於テ容易ニ上陸スルヲ得ヘキモ其ノ他ノ島側ニ於テハ上陸ヲ試ム可ラス

島ト濱トノ間ニ同名ノ海峽アリ水深五尋乃至七尋

潮

潮升十六呎

Syeri point

Nedorazumyeniya strait 南口ノ東側ニアル不毛岩ニシテ附近ニ一分立岩アリ又南方ニ岩礁脈擴延スルヲ以テ南方ヨリ來ル船舶ハ此ノ角ヨリ一哩以内ニ近寄ルヘカラス○該角ト Ostrovnoi point トノ間ニ於テ後者ニ近キ處ニ Ostrovnoi bay アリ小ニシテ淺水ナリ

Ostrovnoi point

高約四百呎ノ一岩ニシテ本陸トハ低沙嘴ニヨリテ連接ス至近深水ニシテ距角約二十三碼ノ處水深七尋アリ○角ハ遠望一島ノ觀アルヲ以テ Ostrov (露語ノ島ノ義)ノ名アリ

Nagaeva (Volo) bay

Ostrovnoi point ト Chirikova point トノ間ニ彎入ス後者ハ灣ノ南側ヲ成セル Staritzkago peninsula ノ西端ニシテ灣ハ口幅約四哩、東方ニ九哩彎入シ Ologi point ト Zamok point トノ間ハ幅二哩ニ減ス○灣内ハ偏西風ノ外ハ各種船舶ノ避泊ニ適ス

灣ノ各側ハ高岸ニシテ落葉松及ヒ松樹ニ蔽ハレ至近深水ナリ然レトモ Chirikova point ノ北方一哩ニ三

箇ノ露岩アリ灣首ハ幅三哩ノ低頸地ニシテ Gertnera bay ト Nagaeva bay トヲ分隔シ頸地ヲ横切リテ一通路アリ

水深ハ灣口十八尋乃至二十三尋沙泥底ニシテ其ヨリ東方ニ向ヒテ漸減シ距濱半哩ノ處十尋トナル
淡水

Zamok point ノ東側灣ノ南濱ニ Vodopad (露語ノ瀑布ノ義) bay アリ灣内ニ瀑布アルニ因リ此ノ名アリ
船尾ヲ濱岸ニ接近シテ蛇管ヲ使用セハ汲取シ得ヘシ○瀑布ハ高約六百五十呎ノ處ヨリ落下ス
灣濱ノ東部低濱ヨリ一小河流出シ亦淡水ヲ得ヘシ

Staritzkago peninsula

Nagaeva bay ノ灣首ヨリ南方ニ狹低頸地延出シ其ヨリ東西ニ折レテ全長十四哩半、幅約六哩ヲ有ス頸地ノ東側ニ無名灣アリ長幅共ニ三哩○半島ハ甚タ多山ニシテ其ノ濱岸ハ高キ圓崖ヲナシ低樹ニ蔽ハレ南濱及東濱ニ沿ウテ數小灣アリ灣内ニ錨地ヲ得ヘシ

Zapadni point ノ周圍半哩間岩石延出シ又 Vostochni (East) point ヨリ一哩半ノ處ニ四箇ノ著岩アリ各、其ノ周邊ニ更ニ小岩ヲ環ラシ濱岸ニ沿ウテ擴延シ其ヨリ半哩ノ處ハ水深十尋乃至十五尋ナリ○ Vostochni point ノ北隣角附近ニ Semestvo rocks アリ一小嶼ヨリ成リ其ノ東嶼ハ岩石圍繞ス
半島東側ノ Gertnera bay ノ灣濱ハ低岸ニシテ内方ニ隆起シ灣口南角附近ニ Konu 一名 Chaika islet アリ圓

錐形ニシテ高五十呎、其ノ各側水深二三尋乃至四尋ニシテ孰レモ通過シ得ヘク灣口ノ水深四尋ニシテ内方ニ漸減ス○灣内水深四尋ノ處ニ南風及ヒ南東風以外ノ諸風ヲ遮屏スル錨地アリ又灣首ニ一小河流出ス稍、淺水ナレトモ魚類多シ

海岸

Gertnera bay ヨリ北岸ハ東方ニ向走シテ Nyurchan point ニ達シ其ヨリ六哩ニシテ Ola river ニ達ス○此ノ全長十哩ノ間ノ海岸ハ高峻ニシテ距濱半哩ノ處水深三尋ナリ又 Nyurchan (Nyuklya) point ノ東方一哩、距濱半哩ノ處ニ一分立水上岩アリ

磁亂

Nyurchan point 附近ニ於テ地方磁亂ヲ驗セリ

Ola bay 海圖第二五一號分圖

Tansk bay ノ北東岸ニ灣入シ Olski island ノ北方ニ於ケル灣口ノ水深三十尋ニシテ内方ニ漸減シ距濱一哩半乃至一哩ノ處ニ至レハ六尋トナリ低質ハ沙礫ニ泥及ヒ殻ヲ混ス○灣首ニ Ola river 流出シ其ノ附近ニ Ola anchorage アリ

Mount Ambarushka-Tass ハ河口ノ北西方二哩ニ在リ高七八四呎ニシテ好陸標タリ其ノ近傍ニ Khar baz (高一、八六〇呎) 及ヒ Kolicheskaya (高四、九三二呎) ノ二山アリ

Kill point ハ河ノ東南東方約五哩半ニ在リ其ノ間ノ海岸ハ一灣ヲ成シ灣首ニ Osushnoi lagoon アリ低潮ニ干出ス又此ノ鹹湖ノ南西側ニ河ノ第二口アリ其ノ門洲上ハ低潮水深二呎半ニシテ此ヨリ入河スルヲ得○Kill pointノ南東方約二哩ノ處ニ Charbiz (Kharbiz) point アリ灣ノ此ノ部ハ至近深水ニシテ距岸半哩ノ處水深十五尋乃至二十尋アリ○灣首ノ土地ハ主トシテ苔原ニシテ灌木ヲ有スル若干ノ小丘アリ第一河口ノ北方ニ至レハ赤楊及ヒ落葉松ニ蔽ハル○第一河口ノ東方一哩半ニ木造倉庫三棟アリ

水先人

小汽艇ヲ河ニ導ク水先人ヲ得ヘシ水道ハ導標ヲ以テ標示ス

錨地

最好錨地ハ村落ヨリ一六九度、距濱一哩半、水深五尋半乃至六尋ノ處ニ在リ

潮

朔望高潮八時三十分○大潮升十五呎○潮性規則正シク毎二十四時間ニ二回ノ高潮ト二回ノ低潮トアリ午前ノ高潮ハ午後ノ高潮ヨリ高シ

村落

Ola river 第一口東側ノ低地ニ一村落アリ一部ニ分レ其ノ一部ハ河ヨリ少ク隔タリ樹林ニ隣リシ越冬村ト稱シ人家二十六、又夏季村ハ濱ニ沿ウテ連互シ人家二十三アリ○一九一三年人口約百九十二ヲ算

セリ住民ハ夏季漁業ニ従事シ冬季濕潤ナル森林ニ於テ狩獵ヲ營ム○熊ハ河ヲ沂リ野禽モ亦捕獲スルヲ得○村内ニ多數ノ牛馬アリ又牛乳ノ搾取盛ナリ

天候

此ノ地方ノ氣候ハ甚タ良好ナリ暴風及ヒ強風ハ極メテ稀ニシテ霧ハ春季ニ起ルノミ○稀ニ溫度氷點下十度以下ニ下ルトキ降霜シ降雪少シ○灣内距濱約二十哩間結氷ス

海岸

Charbiz point ヨリ海岸ハ少ク屈曲シ Ryechnoi point 迄八哩半間南東方ニ向走シ陡險亂形ニシテ海岸至近水深ク距岸一哩ノ處二十尋アリ○Ryechnoi point ト Zhelyezni point トノ間ニ Ryechnoi bay アリ東方ニ彎入シ其ノ東濱ハ傾斜シテ四條ノ水流注出ス○灣濱ハ矮樹ニ蔽ハレ距岸一哩ノ處水深九尋ナリ

Odayn bay

Tausk bay ノ東側ニ於テ北ニ Beringa, 南ニ Skalisti ノ兩角間ヨリ東方ニ彎入スルコト二十二哩、灣口幅十哩○Beringa point ハ甚タ高く且陡險ニシテ至近深水ナリ灣ノ北濱モ亦同様ニシテ且樹木アリ數河流出ス○Nerpichya cove ハ障屏アル小灣ノ一ニシテ水深七尋乃至八尋、南西風ノ外諸風ヲ遮蔽シ最便ノ錨地タリ○Odinoki island ハ灣口北角ノ南方半哩ニ在リ高約五十呎ニシテ好陸標タリ

Skalisti point 〽 Kol (Opasni) point ニ至ル間ノ南濱ハ高圓崖ヲナシ處々峭峻ニシテ上陸困難ナリ又

Kol point と Zeleni point トノ間ニ一小灣アリ全濱卑低緩斜ニシテ距濱四分一哩ノ處水深四尋ナリ○灣内ニ於テ南西ヨリ南及ヒ東ヲ經テ北ニ至ル諸風ヲ避ケ得ヘク又二小流灣内ニ注出ス○Kol point ヨリ半湮間岩礁延出ス

Zeleni point ノ北西方半湮ニ Umara island アリ該角トノ間ニ稍淺キ水道アリ島ノ北側ハ高ク至近水深十二尋○Pik point マテノ全海岸ハ一帯ニ高ク距岸半湮ノ處水深四尋乃至六尋

Stolovaya hill ハ灣首ヨリ十二湮ニアリ平頂ナルヲ以テ此ノ名アリ灣ニ入ルトキ顯著ノ陸標タリ

水深ハ灣口二十尋、濱岸ニ向ウテ漸減シ灣首ノ南東部ハ淺水ニシテ二開灣ヲ成シ距濱一湮ノ處水深二尋乃至三尋ナリ其ノ西灣ニ二小流注出ス

潮

Odyan bay ニ於テハ潮升十四呎ナリ

Koni peninsula

Odyan bay ノ南側ヲ成セル多山ノ半島ニシテ西方ニ約三十五湮延出シ最大幅約二十六湮○濱岸ハ多岩ニシテ至近水深ク絶エテ隱險ナキモノ、如シ

海岸

Skalistsi point ヨリ海岸ハ南方ニ折レ次イテ西方ニ轉シテ Taran point ニ達シ其ノ間ニ一開灣ヲ形成ス然

レトモ灣内水深クシテ投錨不便ナリ○Skalistsi point ヲ距ル半湮ノ處水深十七尋、Taran point ヨリ同距離ノ處二十七尋ニシテ後者ヨリ海岸ハ南方ニ急曲シ Alevina (海圖上ノ Alevin) point ニ達ス其ノ間高圓崖ニシテ至近深水ナリ○Koni peninsula ノ西端ニ Slyuda hill アリ顯著ナリ

Ol'ski (Zavyalova) island

Taran point ノ西方十一湮ニアリ其ノ間ニ水深二十五尋ノ水道通ス島ハ長十二湮、幅四湮多山ニシテ樹木アリ島上ニ北東、南西ニ相距ル二座ノ圓錐形山隆起ス北東山ハ高三、七二〇呎ニシテ他ハ二、一四〇呎○島ノ西端ニ顯著ナル多沙ノ圓崖アリ陸標トナル南濱ハ亂形ニシテ處々距岸遠カラサル處ニ分立岩アリ

島ノ北側 Razsvyct bay 内ニ偏南風ヲ遮屏スル好錨地アリ又島上ニ熊及ヒ狐棲息ス

潮

Razsvyct bay ニ於テハ朔望高潮九時十四分○大潮升十二呎半

Alevina point

Koni peninsula ノ南西端ニシテ平頂ノ圓崖ヲナシ附近ノ地ヨリ著シク低シ○角ヨリ約一鏈間岩石延出ス

海岸

Alevina point ㊦リ Kornilova point(海圖第一九九號ノ Lelyakina pointニシテ本誌ニ於テハ此ノ角ノ北方十餘哩ナル Van der Shkrufa bayノ西口角ヲ Lelyakina point トス)ニ至ル二十五哩間海岸ハ東方ニ向走ス

Zabiyaka bay 海圖第二五一號分圖

Koni peninsulaノ南側ニ於テ Kornilova point(附近ニ四箇ノ分立岩アリ)ト Vostochni point トノ間ニアリ全ク偏南風ニ暴露ス而シテ Lelyakina pointノ北方灣首ハ更ニ北方ニ約三哩彎入シテ Van der Shkrufa bayヲ成ス

Zabiyaka bayノ水深ハ兩口角間ノ殆ト中央十一尋乃至十二尋、細沙底ニシテ其ヨリ漸減シテ Van der Shkrufa bay口ニ於テハ六尋底質岩、殻及ヒ細沙ト成ル

Van der Shkrufa bay

灣口幅半哩、内方最廣幅二哩半、濱岸ハ多岩峻險ニシテ周圍ハ多山不毛ナリ唯數丘上ニ兩三ノ松樹ヲ生ス○灣岸中更ニ屈曲シテ兩三ノ灣ヲ形成シ廣闊ニシテ諸風ヲ遮蔽シ好錨地ヲ得ヘシト雖モ灣内淺水ニシテ灣口水深二尋乃至六尋岩底且若干ノ暗岩アリ

灣ノ北側ニ Siglan river, 東側ニ Zairruian river, 西側ニ一無名河流出スレトモ其ノ河口ハ灣ノ一部ト同シク低潮ニ露出シ僅カニ小水道ヲ殘存スルニ過キササルヲ以テ汲水ノ爲メ短舟モ達著スルヲ得ス○Zairruian river 口ニ近ク「ツングス」族ノ植民地アリ教會堂、禮拜堂及ヒ學校ヲ有スレトモ永住民ナク游牧ノ

「ツングス」族春季ニ來リテ漁業及ヒ狩獵ヲ爲ス○魚類ハ饒多ニシテ又諸種ノ鹿及ヒ狐棲息ス

Babushkin (Babushkina) gulf

Zabiyaka bayノ東方約三十哩ニ Matuka pointアリ此ノ角ト其ノ東方約三十哩ナル Cape Babushkin トノ間ニ Babushkin gulf 口アリ北方ニ殆ト十哩彎入シ灣首ニ Nemnik Sredni 一名 Middle 及 ヲ Captain(Shkiperov)ノ三小海灣アリ後ノ二海灣ハ一狹半島ニヨリテ分離セラル其ノ半島ノ外端ハ Stanovoi range ㊦リ東方へ延出セル Babushkin hills ノ一支脈ノ盡端ニシテ一著山アリ○前記三海灣ハ何レモ淺水ナルヲ以テ土人ノ短舟ニアラサレハ海灣首ニ達著スルヲ得ス○Captain gulfノ灣首ニ銀ノ廢坑アリ

立標 北緯五八度五七分東經一五三度二一分

灣ノ西濱ニ白塗角錐形立標(高十七呎)一箇アリ

Kekurni bay

Cape Babushkin ㊦リ Kekurni bay 口ノ西角 Cape Sredni (Untremni point)(海圖ニ示シアラス)迄十一哩間ノ海岸ハ東方ニ向走シ更ニ十三哩ニ Cape Tolstoi (Cape Sredni)アリ該灣口ノ東角ヲ成ス○灣内ハ總テ深水ナレトモ其ノ中央ニ二小嶼アリ

Piaghin (Pyagina) peninsula

海岸ハ Cape Tolstoiニ於テ北方ニ急折シ五哩間卑低多礫トナリ更ニ東方ニ轉シ高且乱形ト成リ十二哩

ニシテ Cape Piaghin ニ達ス此ノ間ハ Piaghin peninsula ノ南岸ナリ

Cape Piaghin (Cape Tolstoj)

前記半島ノ南東端ニシテ黑色ノ圓崖ヲナシ附近ニ四箇ノ低キ水上岩延出ス○海岸ハ Cape Piaghin ニ於テ北方ニ急折シ十一哩ニシテ Pyagina point ニ達シ其ヨリ北西方ニ轉ス○海岸ハ高圓崖ヲナシ至近深水ナリ

Ghijinsk bay 海圖第二八八號

Cape Piaghin ト Cape Ongon トノ間ニ於ケル灣口幅約八十五哩ニシテ Okhotsk sea ノ北東部ニ於ケル本陸内ヲ北東方ニ彎入スルコト約百五十哩ノ處ニ於テ更ニ二灣ニ分レ西灣ハ更ニ同方向ニ約八十哩彎入シ灣首ニ向ヒ漸次淺水ト成ル
灣ハ半島ニ依リテ二分セラル、處迄ヲ Penzhinsk gulf ト稱シ其ノ以北ノ西灣ヲ Ghijghinskaya bay, 東灣ヲ Penzhinskaya bay (海圖上ノ Penjinsk gulf) ト稱ス

Jamski (Yamski) islands

Piaghin peninsula ノ東端附近ニマリ Atikan (Atukan), Matikil (Matukil), Kokontsi (Kokontze), Baran 及ヒ Khatenalyu ノ五島ヨリ成ル○Atikan ハ最南島ニシテ高二四六〇呎、Matikil ハ Atikan ノ北々東方約八哩ニアリ群島中ノ最大島ニシテ長方形ヲ成シ長二哩半、Kokontsi ハ Atikan ノ北西方約八哩ニアリ

○Baran 及ヒ Khatenalyu ハ Cape Piaghin 附近ニアリ後者ハ群島中ノ最小島ナリ

潮流

諸島間ノ潮流ハ三節半乃至四節ニ達シ爲ニ激湍ヲ生スル處多シ

Cape Piaghin 附近ニ於テハ漲潮流ハ北方ニ向ヒ憩潮甚タ少シ

海岸

Pyagina point ヨリ海岸ハ北西方ニ走ルコト二十哩ニシテ Keitevan point ニ達ス其ノ間二灣ヲ形成スレトモ錨地ノ用ヲ爲サス○Keitevan point ニ近ク顯著ナル一圓錐形山アリ高一、五四〇呎

Jamskaia (Yamskaya) bay

Keitevan, Iretkoi ノ兩角間ニ成リ二角相距ル二十一哩、水深ハ灣口ヨリ十哩ヲ距ツル灣首ニ向ウテ漸次減少ス○灣ノ南西部ニ淺水灣 Perevolochni bay アリ River Yama 此ニ注ク○該河ノ上流約七哩ニ Yamskoe settlement アリ人口僅カニ約二百七十二過キス

灣ハ全ク北東ノ諸風ニ暴露ス故ニ該方向ヨリノ強風ニ對シテハ投錨危險ナリ○此ノ場合ニハ該灣ノ北方ニアル Molkachanski bay ヲ較、良錨地トス○Jamskaia bay ニ入ラントセハ灣ノ北側ヲ保航スルヲ要ス

山嶽

Jamskaia bay 近傍ノ數山ハ好陸標タリ其ノ内 Yamskaya (Promkina) hill ハ Paghinsk mount ノ西方ニア
リ高三四八〇呎、又其ノ北西方十八哩ニ St. Blagovyeschenie アリニ峯ヲ有シ顯著ナリ〇灣ノ南濱ニ
Syello (Saddle) hill アリ山頂馬鞍形ナルヲ以テ顯著ナリ又 Yama river 口ノ南角ナル多岩角ノ直チニ内
方ニ Konus hill アリ圓錐形ニシテ高一五四〇呎

潮

朔望高潮約七時〇潮升約二十一呎〇大潮ニ於テハ二十四時間ニ一回潮アリ小潮ニハ同二回ノ高潮ト二
回ノ低潮トアリ〇潮流ハ灣口附近ニ於テハ速度六節乃至七節ニ達シ大潮ニ於ケル漲潮流ハ十一時間
落潮流ハ十三時間連續シ小潮ニハ漲落共ニ六時間連續ス

Molkachanski bay

Yama river 北沙嘴ノ北側ニ在リ北方ニ彎入シテ灣首ニ Iretzkaya islet (海圖上ノ Irsikaia bay) アレトモ
淺水ナリ〇灣ノ東側ハ南方ニ四哩半廣延セル狹長沙嘴ヨリ成リ灣口ニ一低嶼アリ

水深ハ沙嘴ト嶼トノ間二十二呎乃至二十四呎ニシテ内方ニ向ヒ減少ス〇灣内偏東風ヲ遮屏スル避泊地
ヲ得ハシ

Svyetli Konus hill

Molkachanski bay 西側ノ内方ニ在リ高二、〇二〇呎圓錐形ニシテ山色鮮明ナルヲ以テ入灣ノ著標タリ

Iretzkoï point

Molkachanski bay 東側沙嘴ノ北側ニ在リ高六四〇呎ニシテ峻峻ナリ〇該角ハ西方ニ連互セル山脊ノ盡
端ニシテ該山脈中 Verkhni (Upper) Tolstoi ハ高二七七〇呎、Nizhni (Lower) Tolstoi ハ五、八六〇呎ニ達
ス

Iret river 北緯五九度五五分東經一五四度二九分

Iretzkoï point ノ北方一哩半ニ於テ卑低ナル礫嘴ノ後方ヨリ海ニ注ク〇河口ニハ門洲ナク最少水深九呎
〇河ノ附近ハ土地荒蕪ニシテ多丘ナリ〇船舶ハ河口前面ニ於テ距濱半哩以内ニ近ツキ得ヘシ

海岸

Iretzkoï point ノ北方海岸ハ七哩半間卑低禿裸ニシテ北緯六〇度五分ノ處ニ至レハ樹木アル起伏地ト成
リ黄色ノ沙及ヒ粘土ヨリ成レル峻崖ヲ有ス〇其ヨリ海岸ハ Aregichinski point (海圖上ノ Cape Aregichi-
nski) 迄十九哩間北東方ニ向走ス

立標

Takhtayama river (海圖上ノ Takhtayam) ノ北方二哩半ノ濱上ニ白塗角錐形立標アリ

Aregichinski point ノ北方十七哩ニ Ostrovnoi bay アリ灣ノ中央ニ一嶼アリ灣内概ネ淺シ
潮

Ostrovnoi bay 内ニ於テハ朔望高潮四時二十五分〇小潮升八呎

Ostrovnoi bay ノ北方海岸ハ Tumanski bay 迄十三哩ノ間荒涼タリ然レトモ淺水地ハ距岸少距離間擴延セムノミ

Tumanski bay

諸風ニ暴露シ僅カニ貧弱ナル錨地ヲ得ルノミ〇此ニ甚タ小ナル植民地アリ

Tumanski bay ノ北方二十四哩ノ Viliiginski point 迄海岸ハ多山ニシテ處々ニ黄色ノ嶮崖及ヒ數河アリ Viliiginski point ハ低岩角ニシテ其ノ附近ニ數分立岩アリ

Ghijiginskaya bay 海圖第二八八號

Ghijiginsk bay 首ニアルニ灣中ノ西灣ニシテ西ハ Cape Argeichinski, 東ハ Taigonoss peninsula ノ南角 Cape Taigonoss トノ間ニ彎入シニ角相距ル殆ト一二〇哩ニシテ約同距離間北東方ニ彎入ス

灣濱ハ處々ニ開灣及ヒ浦アリ其ノ最大ナルハ北西側ノ Varkhalam (Varkhalamskaya) bay ニシテ又 Ghijiginskaya bay ノ濱岸特ニ突出セル諸角附近ニ數島アリ〇水深ハ灣口最大七十尋ヲ有シ灣首ニ向ヒ漸減シ Cape Catherine (Ekaterina point) ノ緯線ニ於テハ七尋乃至十一尋ト成ル

Pestraya Dresva bay (海圖上ノ Pestraya dereva bay) 海圖第二八八號

Viliiginski point ノ北方十七哩ニアリ灣ノ南部ハ偏南ノ諸風ニ、北部ハ北東ノ諸風ニ對シ避泊地ヲ得ヘシ

潮

Pestraya Dresva bay ニ於テハ朔望高潮五時三十分〇小潮升十六呎

海岸 海圖第二八八號

Pestraya Dresva bay ヨリ Gorka point ニ至ル二十三哩ノ間海岸ハ北東方ニ向走シ黄色ノ斑點及ヒ褐色ノ低圓崖ヨリ成リ内方諸丘ニ向ウテ漸次隆起ス

該灣ヨリ十一哩ノ處ニ淺水河 Propashelaya river 流出シ附近海岸ヨリ若干距離間淺灘延出ス

Gorka point ハ緩斜シテ圓崖ニ盡キ内方ハ隆起シテ高一、七〇〇呎ニ達ス更ニ東方二十二哩ニ Tavatanski point アリ其ノ間ニ低濱ノ一開灣アリ〇該灣内ニ Gabatamskoe 及ヒ Tavatamsk (Tavatama) ノ二小村落アリ

Tavatanski point ハ二尖頭ヲ有シ甚タ顯著ナリ角ヨリ半哩間岩石延出ス

海岸ハ Storozhnevoi point 迄二十一哩間東方ニ向走シテ二開灣ヲ形成シ兩開灣間ニ Opasni point アリ〇

Opasni point ヨリ四分三哩ノ處ニ一分立岩アリ二頭ヲ有ス又該角ヨリ二一四度距離一哩半ノ處ニ一岩アリ高潮ニ没ス

Varkhalam (Varkhalamskaya) bay 海圖第二八八號

東側ハ Cape Varkhalam ニ盡クル突出部ヨリ成ル灣ニシテ未タ測量ヲ經ス〇 Naiakhan (Nayakhan) river

ハ灣ノ西口角ニ流出ス○Cape Varkhalam ニ近ク數岩アリ海流又ハ潮流附近ヲ強流ス故ニ船舶ハ該灣ニ近ツク際警戒ヲ要ス

Naiakhanski road

Naiakhan river 口附近ニアリ夏季諸風ニ暴露シ長濤絶エス滾入シテ上陸困難或ハ不可能トナル○最好ノ上陸所ハ河口ノ少ク西方、無線電信局近傍ニアリ

植民地

Naiakhan settlement ハ河ノ上流約一哩半ニアリ人家九戸、教會堂一、人口約六十ヲ有ス

無線電信局

Varkhalam bay 口西側ノ Naiakhan ニ無線電信局アリ Petrograd 平時ノ午前十一時ヨリ午後七時迄公衆通信ヲ取扱フ呼出符字 R N N ナリ

潮

Naiakhan river ノ北方ニ於テハ朔望大潮三時十分○大潮升二十二呎

Titechayaya (Titeshnaya 一名 Double-cone) hill

Gighiga bay (即チ Cape Catherine ヨリ北東方へ約三十哩彎入セル灣)ノ西側ニ於テ殆ト Cape Catherine ノ緯線上ニアリ双頂ヲ有シ周圍ノ土地平坦ナルヲ以テ顯著ノ陸標タリ

Cape Catherine (Ekaterina point) ハ其ノ附近ニ柱狀ノ一分立岩アルヲ以テ灣内ノ諸角ト識別スルヲ得ヘシ○岬ニ殆ト接シテ水深十尋岩底ナリ

岩

Cape Varkhalam ムリ一〇三度十五哩ニ一千出岩アリ

Taigonoski peninsula 海圖第二八八號

長約九十哩、最大幅約六十哩ニシテ Gighiga bay ノ東側ヲ成シ此ノ灣ト Penjinsk (Penzhinskaya) gulf トノ分界ヲナス○半島ハ峻峻ナレトモ山脊ハ片麻岩及ヒ花崗岩ヨリ成リ其ノ東方三分一ハ塊岩ニ占メラレ西方ハ Avekova river ムリ Topoloffka (Topolavka) river マテ廣闊ナル傾斜苔原延互ス此ノ兩河ハ Cape Khalpili ノ北方ニ在ル灣内ニ流出ス○半島ノ此ノ側ニ於テ銅^{コッパ}紺^{アルツラ}青^{マイリン}及ヒ朱ノ脈ヲ發見セリ○Taigonos 及ヒ Povorotni (Povorotni) ノ兩角ハ半島ノ南端ニ在リ又前者角ノ南方ニ長方形ノ一小島アリ

Cape Telanski

半島ノ南西角ニシテ Ghijghinskaya bay 口ノ東角タリ高且陡險ノ高角ニシテ濱ナク附近ニ Telan island アリ

Cape Khalpili

Cape Telanskiノ北方約十七哩ニ在リ Gighiga Bay 口ノ東角ニシテ其ノ背後ニ臺地アリ南方ニ向ウテ漸次其ノ高ヲ増シ海方ハ斷崖ヲナス

Khalpili islands

Cape Khalpiliノ西方ニ在リ三島ヨリ成ル〇岬ニ最モ近キ島ハ高約二五〇呎ニシテ其ノ北西ニ形塔ニ似タル高圓崖アリテ南部ハ較低シ〇全島嶮峻亂形ニシテ城砦ノ如キ觀アリ〇他ノ二島ハ高各約一五〇呎島上平坦ニシテ周縁ハ懸崖ニ盡ク

Morskaya (Morskaya) Motuga island

Khalpili islands 中ノ北島ヨリ北東方約八哩、距濱二哩ニアリ小高島ニシテ水先人ノ言ニ據レハ該島ヨリ三〇度七哩乃至八哩ノ處ニ一暗岩アリト云フ

Glinyanny (Glinyani) island

Morskaya Motuga islandノ北東方約七哩ニアル三小島ニシテ東西ニ列ス最西島最大ニシテ Glinyanny islandト稱シ其ノ南方本陸岸ニ Kitoboinaya bayアリ南方ヲ遮屏スルヲ以テ屢捕鯨船避泊ス灣首ニ一小河注出ス〇Glinyanny islandノ東北東方約十八哩ノ處ニ Pravihaya hillsアリ圓錐形ノ三火山ナリ海岸

號一五二第號七八二第圖海

Kitoboinaya bay ヲリ Matughin (Matugin) point 迄約十八哩ノ間海岸ハ北々東方ニ向走シ沿岸附近ニ數

岩及ヒ數嶼アリ又該角ノ南西方ニ二嶼及ヒ一分立岩アリ其ノ最大嶼ヲ Ryechnaya Matugaト曰ヒ距角一哩ノ處ニアリ〇島ハ長約一哩、濱岸ハ多岩峻峭ニシテ若干ノ洞窟アリ其ノ南西端ニ顯著ナル一大穹門アリ其ヨリ西南西方ハ四鏈間低潮ニ干出スル礁脈延出ス

Ryechnaya Matugaハ一礁脈ニヨリテ Matughin pointノ附近ノ濱岸ト連續ス礁上ニ二小嶼アリ又礁ノ北側及ヒ南側ニ數灣ヲ形成シ錨地ヲ得ヘシ其ノ南灣ハ水深六尋乃至七尋、北灣ハ三尋乃至四尋ナリ〇島上ニ淡水ナシ

Matughin pointノ北方約六哩ニ Chaibukh (Chaibukha) pointアリ西方ニ突出ス角ヨリ四分三哩乃至一哩ノ處ニ數露岩アリ又其ノ附近ニ一大分立岩アルヲ以テ顯著ナリ〇角ノ南側ニ一小灣アリ一河之ニ注ク

Ghijghinskaya bay 灣首

Cape Catherine ヲリ灣首マテ約二十哩間楔狀ヲ成シ Gighiga river 注出ス水深ハ Cape Catherineノ緯線上十尋乃至十一尋ニシテ其ヨリ漸減シ殊ニ東濱ニ甚タシク灣首ハ兩三哩間干出ス〇濱岸ハ概シテ高ク平坦ニシテ懸崖ヲ成シ草ヲ生スレトモ樹木ナシ〇兩岸ニ適度高ノ山脊連互シ諸角附近多クハ嶼及ヒ岩アリ其ノ内數箇ハ潮流ニ依リテ鑿開セラレタル洞孔アリ

號一五二第號七八二第圖海

Gizhiga river 口東側 Matchni (Mayachni) point ニ高十呎ノ木造框式建物アリ入港船舶アルトキハ此ヨリ燈光ヲ顯ス又河ノ東岸角上ニ人家アリ住民夏季來住ス

水先人

水先人ハ雇ヒ得ヘキモ居處遠キヲ以テ要招ノ際信號トシテ發砲スルヲ要ス

針路法

南方ヨリ進入セントスル船舶ハ Cape Catherine ノ方位ヲ以テ指導トセサルヘカラス Rychnaya Matuga island モ有用ナル目標ナレトモ陸岸ト同色ニシテ識別困難ナレハナリ○前記西濱ノ雙圓錐丘 Titechnaya Mo 亦好陸標ニシテ之ヲ約二二度ニ望ミ灣ノ中央ニ航進スレハ錨地ニ導ク然レトモ潮及ヒ潮流ハ極メテ不規則ニシテ此ノ地方ノ模様ヲ熟知セルモノニアラサレハ知ルヲ得ス

錨地

最好錨地ハ Mayachni point ヨリ二〇二度十二呎 Chaibukh point ヲ四四度ニ望ミ水深五尋、底質岩及ヒ殻ノ處ニアリ○該錨地ヨリ Rychnaya Matuga island ハ一七九度 Cape Catherine ハ二六〇度ニ當レトモ露版海圖ニ據レハ此ノ二方位ハ磁針方位ニアラサルナキヤノ疑アリ○投錨後ハ船ノ周圍ヲ錘測スルヲ可トス○北東風又ハ南西風強吹スルトキハ波浪ヲ起シ荷物ノ積卸甚タ困難ナリ

潮

Ghizhinskaya bay ニ於テハ朔望高潮二時零分○平均大潮升二十四呎○潮性既記ノ如ク不規則ニシテ二十四時間ニ時トシテハ一回潮、時トシテハ二回潮アリ

潮流

漲潮流ハ約北東イ北ニ、落潮流ハ約南西ニ流走シ漲潮流ハ九時間乃至十時間、落潮流ハ十四時間乃至十五時間續流ス

流速一節半乃至二節ナレトモ風ノ影響ヲ受クルコト大ナリ

植民地

Gizhiga 一名 Gizhiginsk settlement ハ同名河口ヨリ約十五哩ノ左岸ニ在リ其ノ建設ハ一七七五年ニシテ一八八二年ニハ Okhotsk 沿海州行政廳ノ管下ニ屬シ該地方警察署長ノ駐在地タリ○人口約四二〇、主トシテ露國官吏及ヒ堪察加人ニシテ後者ハ土人トノ貿易及ヒ獵虎類ノ捕獲ニ從事ス邑内ニ人家約十戶、教會堂一及ヒ兩三ノ哥薩克兵ノ兵舎アリ○Cheritka ハ西濱ニ於テ門洲附近ニアリ比較的大ナル植民地ナリ

交通

東清鐵道附屬ノ汽船毎年一兩回寄航ス

供給品

食料品ハ鹿肉及ヒ鮭ノミ得ラルヘシ

氣候

氣候ハ健康ニ適セス○春ノ季節アラサレトモ六月ニ至レハ溫暖トナリ雪消失シ始メ地上植物ニ蔽ハル、ニ至リ樺、赤楊及ヒ柳ハ俄カニ綠葉ヲ生ス○融雪ノ後三週間ニシテ到ル處夏季ノ光景ヲ呈シ日々太陽照輝ス。

迷景

大氣ノ透明過度ナルト濛氣差ノ爲メニ起ル影響トニヨリ屢、迷景ヲ生シ時トシテ約四十哩ノ遠隔地ヲ近距離ニ在ル如ク見セシムルコトアリ

風候

七月ヲ除クノ外最モ流行スルハ北風ニシテ之ニ亞イテ屢、起ルハ九月ヲ除キ北東風ナリ六、七、八ノ三箇月ハ南風、冬季ハ北西風ナリ○無風モ亦屢、アリ殊ニ九月ヲ然リトス八、五、十ノ諸月順次之ニ次ク○南風及ヒ南西風ハ通常霧ヲ伴ナヒ東風ハ晴天ヲ伴ナフ

海岸

Untrennaia (Inner) bay (北緯六〇度四八分東經一六〇度五分)ハ、Telan islandノ南東方ニアリ其ヨリ海岸ハ南東方ニ走リ Ghijghinskaya bayト Penjinsk gulfトヲ分隔セル半島ノ南端 Cape Taigonossニ達ス

Cape Taigonoss ム、 Cape Povorotni 迄二十二哩間海岸ハ高險崖ヲナシ北東方ニ向走ス沿岸陡界ナリ○ Cape Povorotniノ南方二哩ニ數千出岩アリ濱トノ間ノ海峽ハ水深六尋ナリ

Penjinsk gulf

Taigonoss peninsulaト堪察加海岸トノ間ヲ北東方ニ彎入スルコト約百二十哩、幅十哩乃至四十五哩ナレトモ詳報ヲ得ス○Taigonoss peninsulaノ海岸ハ泥灰石及ヒ粘土質片岩ノ圓崖ヨリ成リ良質ノ褐炭層ヲ交ユ沿岸附近ニ數島アリ

東岸即チ堪察加海岸ハ彎入多ク其ノ主灣ヲ Mametchinski (Bekinskaya)ト稱ス

Penzhina river ハ一〇〇哩ヲ流レタル後海灣首ニ注出シ一強湍流アリ○Panzhinskoie 植民地ハ該河岸ニ於ケル唯一ノモノニシテ人口約四十ヲ有ス

堪察加半島(Kamchatka peninsula)

南々西方ニ向走スルコト約七百哩、西岸ハ約八百哩ノ海岸線ヲ有シ其ノ南端ハ Cape Lopatkaニ盡ク此ノ岬ヨリ半島ハ漸次其ノ幅ヲ増大シ北緯五六度ニ至レハ幅二二三〇哩トナリ其ヨリ漸次狹窄ス(第一二頁參照)

堪察加半島西岸

堪察加西岸北部ハ Penjinsk gulfノ東側ヲ成シ南西方及ヒ南方ニ約六百哩向走ス此ノ濱岸ハ一帶ニ近寄

リ難ク露國人以外熟知セルモノ比較的少シ
沿岸ハ内方ノ山麓マテ約二十哩乃至三十哩間一帯ニ卑低多沙ニシテ僅カニ柳、赤楊ハンノキ及ヒ山秦皮ミヤマナカコドヲ生ス
ルノミ○諸河口ハ何レモ淺水ニシテ磯浪濱上ニ破浪スト云フ

Mametchinski bay

Pejinsk gulfノ東岸ニアリ南西方ニ暴露シ其ノ北濱ニ石炭ヲ發見セリト云フ○灣ノ前面ニ Rovni island
アリ其ノ南西方ノ海岸ニハ岩及ヒ分立島縁布ス

灣口北角ヲ Agolhi point (北緯六一度零分一六秒東經一六三度三〇分三秒)ト稱ス

Padkaghernaia (Podkagermaya) bay (海圖上ノ Podkaghernaia bay) 海圖第二八八號

Pejinsk gulfノ南東側ニアル小灣ニシテ其ノ南側ハ本陸ヨリ斗出シ Bozhedomova (海圖上ノ Bojedam-
ova) pointニ盡クル Tabizina peninsula ヨリ成ル○灣ハ Bozhedomova pointヨリ一鏈ノ處ニアル小島 Kniaz
Engalichev (海圖上ノ Kniaz Engalicheva)ニヨリテ南西方ヲ遮屏セラル而シテ該角ト島トノ間ニ水
深七尋ノ水道アリ然レトモ島ノ南西方ニハ一岩陂擴延シ處々破浪ス

Padkaghernaia riverハ灣首ニ流出シ其ノ門洲上ノ水深ハ低潮ニ一呎ナリ又 Tobizina peninsulaノ東斜面
高約三十五呎ノ處ニ石炭層アリ

水深ハ灣口六尋、其ヨリ灣首ニ向ヒ漸減シ灣首ハ東濱ト同シク低潮ニ干出ス○錨地ハ河口ノ南方半哩

水深三尋乃至四尋泥底ノ處ニアリ

潮

二十四時間ニ二回潮アリ高潮ノ潮升二十二呎

村落

河口ニ近キ左岸ノ一高角上ニ Podkaghernoi village (海圖上ノ Podkagermaya village)アリ

Lesnaia (Lyesnovskaya) 一名 Lyesnaya) river

Padkaghernaia riverノ南西方約六十哩ニアリ Kimakutrem rangeヨリ東方ニ流レ其ノ流路ニ沿ウテ處
々白楊ハコヤナギ繁茂ス○河口ニ同名ノ村落アリ其ノ東北東方十二哩ニ當リ Kolkachnem riverノ附近ノ海濱
ニ石炭層アリ○此ノ河ハ十一月上旬末結氷シ五月中旬解氷ス

北方ヨリ該河ニ近ツク時ハ海岸ハ漸次卑低トナリ沙礫ノ散布セル數溪野ヲ見ルヘシ

海岸

Lesnaia river南西方ノ海岸ハ隆起シ十一哩ノ處ニ Kinkin (Kinkil) river海ニ注ク○此ノ海岸及ヒ其ヨ
リ南西方 Urvivaem (Urvivaem) riverニ至ル間ノ水深ハ Cape Pangepellヨリ二哩ノ處二十三尋ニシテ
Cape Kinkiskoi (Kinkiskoi)ヨリ七哩ノ處亦略同シク其ヨリ Pyati Bratskiニ至ル間ハ距岸二哩ノ處
二十尋、十四尋及ヒ十一尋、又 Pyati Bratskiヨリ南南西方三哩ノ處二十三尋アリ又 Kokhtana (Kakhtani)

river ヨリ二哩ノ處七尋、Urvivaem river ヨリ二哩ノ處九尋ナリ

Cape Kamatian (Kamatyan)

Etalaona river ノ南西方約八哩ニアリ濱岸ヨリ斗出セル高圓崖ニシテ其ノ盡端ニ二尖丘アルヲ以テ顯著ナリ○岬ト Tigil river トノ間ノ中央ニ黄色ノ一險崖アリ高圓崖濱ヨリ險起シ其ノ附近ニ一岩アリ

天候

堪察加西岸ニ於テハ偏南風及ヒ南西風ハ霧天ヲ伴ナヒ偏東風ハ晴天ヲ伴ナフ

Cape Ongon

北緯五八度零分東經一五七度四七分

Penjinsk gulf 口ノ東角ニシテ高峻ナル險崖ヲナス○岬ノ北東方ニ長開灣アリ數河之ニ注ク

岬ノ北東方少距離ニ Babushkin rock アリ高約三百呎ニシテ多岩ノ頸地ニヨリテ濱岸ニ連接ス西方ヨリ

Tigil river ニ近寄ルトキ該岩ハ尖狀ヲ呈ス

岬ノ西側ニ一多丘嶼アリ又岬ノ直チニ北方ニ Plosk mountain (Ploskaya hill) アリ平頂ヲ有ス

Tigil river 海圖第二八八號

源ヲ内地約二百五十哩ノ Tepni ニ發シ Cape Ongon ノ東方約十八哩ノ處ニ於テ海ニ注ケル大河ニシテ汽艇ハ河口ヨリ上流約二十五哩ノ處マテ溯航シ得ヘシ

河口ハ鹹湖狀ニシテ低潮ニ没シ或ハ露出スル沙嘴及ヒ大淺灘縁布ス○河内潮水ニシテ河口ヨリ上流三十三哩ノ Tigil village マテ鹹味ヲ帶フ

諸岩

Tigil river 口ノ北西方八 $\frac{1}{2}$ 哩ニ一岩アリ水深三尋ニシテ長約一哩半、幅四分三哩水深四尋乃至六尋ノ淺堆ノ一部ヲナス○該堆ト河口トノ間ハ水深十二尋ニシテ濱ニ向ウテ漸減シ距濱二哩ノ處五尋トナル

Tigil river 口ノ北東方約二十二哩、距濱約四哩半ニ一低潮洗岩アリト云フ然レトモ其ノ位置疑ハシ

門洲

門洲ノ水深ハ低潮ニ三呎乃至五呎ニシテ一九〇四年大高潮ニ於テ十六呎ニ達シタリト云フ○吃水十四呎ノ船舶ハ高潮時河口附近ノ植民地マテ進航シ水深八尋ノ深處ニ首尾双錨泊ヲナスヲ得ヘシ

立標

二箇ノ木柱立標アリ門洲水道ノ變化ニ從ウテ移動ス○二標ヲ一線ニ見レハ水道内ヲ導ク

水先人

河口附近ニ到著スル總テノ船舶ニ水先人乗船シ小形船又ハ荷舟ヲ嚮導ス

錨地

門洲ノ外側ハ錨搔キ惡シキモ Cape Ongon ヲ約二五八度ニ、門洲導標ヲ約一五四度ニ望ミ水深六尋ノ處

ニ好錨地ヲ得ヘシ

植民地

河口ヨリ上流約三十哩、河ノ右岸ニ Fort Tigil 稱スル露人植民地アリ又河口門洲ノ直チニ内方ニ一村アリ○村ヨリ南方諸河畔ノ主要植民地ニ電信ヲ通ス○植民地ノ人口約三百アリ
門洲附近ノ夏季植民地ニハ小禮拜堂アリ海方ヨリ望ムトキハ顯著ナリ
供給品

牛肉、魚類及ヒ牛乳ハ豊富ニシテ精良ナリ馬鈴薯亦産ス○毎戸犬群ヲ飼養シ冬季旅行ニ使用ス

商業

輸出品ハ熊、狐、栗鼠及ヒ貂ノ各皮ニシテ毎年八月頃通商ノタメ此ニ寄航スル汽船ノ食料品ト物品交換ヲナス

潮

Tigil bar ニ於テハ朔望高潮三時零分○大潮升十八呎

門洲附近ノ漲潮流ハ約東北東ニ、落潮流ハ約西南西ニ流レ速度半節乃至一節半

潮流

潮流ハ此ノ海岸ニ沿ウテ北東方及ヒ南西方ニ強流シ速度二節乃至四節ニシテ各斗出セル高角附近ニ於

テハ競潮ヲ生ス○漲潮流ハ北東方ニ向ヒ落潮流ヨリモ永ク續流ス

海岸

Cape Utkolovski (Ksibilgin) 北緯五七度五〇分東經一五七度一八分

Cape Ongon ノ西南西方十六哩ニアリ高峻ナル險崖ヨリ成リ其ノ北角ハ絶峯ヲナシ高四〇〇呎ノ圓崖ヲ有ス

岬ハ幅約十哩ノ短半島ノ北角ニシテ其ノ形 Cape Ongon ニ似タルヲ以テ西方ヨリ近ツクトキハ之ト誤認シ易シ而シテ半島盡端ノ正横ニ來ルトキ Cape Utkolovski ト半島ノ南西角(無名)トノ間ニ島ノ如キ中央高角ヲ認ムルヲ以テ Cape Ongon ト識別スルヲ得ヘシ

又 Cape Ongon 附近ニ唯一ノ尖頂棒糖形岩アリ然ルニ Cape Utkolovski 附近ニハ數多ノ分立柱狀岩アリ又半島ノ南西角附近ニ一岩陂アリ

潮流

潮流ハ此ノ海岸ニ沿ウテ北方及ヒ南方ニ流ル北向流ハ漲潮ニシテ大潮期間ハ速度四節ニ達ス

錨地

Cape Utkolovski ハ高岬ニシテ北隣ノ低地ヨリ急ニ斗出シ岬ヨリ暗岩及ヒ水上岩ヨリ成レル一岩陂南々西方ニ殆ト一哩半間延出シ其ノ内方錨地ニ對シ磯浪ヲ遮屏ス此ノ錨地ハ水深七尋ニシテ西風及ヒ北西

風ニ保障セラル○此ノ錨地ハ此ノ海岸ニ於ケル北西風ノ唯一ノ避泊地タリ

Kawachini bay

Cape Omgon 々 Cape Utkolokski トノ間ニアリ Nutelkhan (Nutselkhan 一名 Kavacha) river 之ニ注ク

Hargasoff point (Cape Khariuzova 一名 Cape Byelogolovi)

Cape Utkolokski ノ南西方約五十哩ニアリ其ノ附近ニ一群島及ヒ暗岩アリ○角ハ Byelogolovaya river (海圖上ノ Belogolovaya river) 及 々 Kharyuzovaya river (海圖上ノ Khariussoff river) ノ南側ヲ成ス前者ハ七十五哩ノ流程ヲ有シ海方ヨリ見ユル高圓錐形山 Anklvei ニ近ク發源シ河口ニ一植民地アリ○角ト Cape Utkolokski トノ間ニ Utkoloka, Kavran, Khariussoff, Belogolovaya ノ四河口アリ

Prizma islet

Hargasoff point ノ北方一哩半ニ Prizma islet アリ更ニ四哩半ニ他ノ多岩ノ一小嶼アリ○兩嶼間ノ水道ハ無礙ナルカ如シ然レトモ Prizma ノ南ニハ水道ナシ

淺灘

Hargasoff point ノ西方二十哩ニ水深六尋海圖ニハ四尋トアリ)ノ處アリト云フ

Moroshetch (Moroshechnaya)

Hargasoff point ノ南西方二十哩ニ Moroshetch (Moroshechnaya) river ロアリ又同内方十哩ニ Moroshetch

Volcano アリ○該火山ハ北方ニ隆起シ南方ニ低ク特ニ顯著ナリ○Moroshetch village ヨリ諸大河畔ノ主要植民地ヘ電信通ス

海岸

Moroshetch river ヨリ南方 Opala river ニ至ル約二百七十哩間ノ海岸ハ内方山麓マテ約五十哩間一帯ニ卑低ニシテ其ノ間沼澤介在シ往々荒地ヲ交エ多數ノ河川之ヲ貫流シ山麓ニ近ツクニ隨ヒ矮樹ニ蔽ハル

此ノ海岸ニ於ケル諸河川ハ概ネ山嶽ヨリ西方ニ向走スルモ海ニ近ツクトキハ急折シテ海岸ト平行シテ流ル、ヲ常トス斯ク海岸ト平行ニ流ル、河ハ海ニ注出スル前數哩ニ互ルモノ往々アリ其ノ下流ハ僅カニ一帯ノ礫地ニヨリテ海ト相隔タリ屢々其ノ幅半鏈ニ過キサルモノアリ

此ノ礫堆地ハ雷ニ河口ニ限ラス沿岸諸處ニ散在シ海岸トノ間ニ幅五〇碼乃至一〇〇碼ノ狹窄ナル入江ヲナス○河口ニハ通常門洲アリ殆ト低潮ニ干出ス

門洲上ハ概ネ秋季ヨリモ春季ニ深ク秋季ニハ強風後屢々全ク沙ノタメ填塞セラレ春季再ヒ河水ノ新口ヲ穿開スルマテ開通セス○上流ヨリ流出スル沙團ハ河口ノ前面ニ堆ヲ形成シ時トシテ河口ヨリ外方一哩半乃至二哩ニ互ルモノアリ

主ナル河口ハ立標ヲ以テ示明ス立標ハ此ノ海岸ニ於ケル唯一ノ陸標ニシテ他ニ船位測定ノ目標ナシ然

レトモ立標ハ木造ニシテ且正規監視ナキヲ以テ其ノ位置ニ存在スルモノト雖モ信賴スル能ハス
此ノ海岸ニハ絶エテ離險ナキモノ、如シ然レトモ鍾測ハ決シテ怠ルヘカラス水深ハ距岸二哩乃至三哩
ノ處約六尋、一哩ノ處二尋乃至四尋、底質礫及ヒ粗沙ナリ○此ノ海岸ヲ認メタルトキハ其ノ距離ヲ過大
ニ見ルヲ常トス

航海

此ノ沿岸ヲ航行スルニハ春季ヲ以テ最好季節トス秋季ニ至レハ偏西ノ強風吹キ始メ海岸附近ノ錨地ハ
錨搔キ善カラサルヲ以テ危険ナリ且鹹湖内ノ錨地ハ沙嘴上破浪スルヲ以テ不安ナルヲ免カレス○濱岸
ニハ水深七尋以内ニ入ラサルヲ可トス又鍾測ハ絶エス勵行スヘク殊ニ密濛若クハ霧天ニ於テ然リトス
上陸

全海岸靜穩ノ日ト雖モ磯浪ノ爲メニ妨ケラレ上陸甚タ困難ナリ爲メニ往々數日間上陸スル能ハサルコ
トアリ○磯浪ハ高潮後ヨリモ高潮前ニ於テ大ナリ

霧

霧ハ八月中偏北風及ヒ無風ニ伴ナウテ流行ス八月ヲ過クレハ天候險惡トナルヲ以テ海岸ニ於ケル事業
ハ中止スルヲ常トス○偏西風及ヒ時トシテ無風モ霧ヲ伴ナフ殊ニ五、六、七ノ三箇月ニ於テ然リトス然
レトモ偏東風ノ時ニハ霧ナシ

潮流

潮流ハ海岸ニ沿流シ速度二節乃至三節ヲ以テ北方及ヒ南方ニ向ヒ北向流ハ漲潮ナリ○潮升概ネ八呎乃
至九呎

風候及天候

夏季ハ南、南南西及ヒ南東ノ輕風ヨリ風力四乃至五ノ北西風及ヒ北東風ニ變シ天候概シテ變シ易シ○
夏季ニ於ケル強風ハ通常南々西ヨリ吹キ始メ南、南東及ヒ東ヲ經テ北ニ移リテ止ム○秋季モ亦夏季ト
同様及ヒ其ノ吹キ返シ風吹キ流行風ハ北西風及ヒ南西風ナリ○晴雨計下降スレハ南、南西及ヒ南東ノ
疾風吹キ停止スレハ天候平穩ト成リ上昇スレハ北風ト成ル

結氷

此ノ海岸ハ五月始メニ至レハ解氷シ南東風ハ氷塊ヲ濱ヨリ吹キ散ラシム

海流

海流ハ此ノ海岸ニ沿ウテ北方ニ流走ス其ノ速度ハ風ノ吹續時間ニ隨ヒテ半節乃至四分三節ナリ春夏ノ
二季偏南風流行スルトキハ流速殆ト不易ナレトモ秋季北西及ヒ北東疾風吹クトキハ其ツカヲ減ス

植民地—商業

此ノ海岸ニ於ケル主ナル植民地ハ Kompukoya, Vorovskaya(海圖上ノ Vorofski), Kikelik, Opalaノ四河口

ニアリ○此ノ沿岸ノ漁業權ハ露國漁夫ニ委任シアレトモ日本人モ亦此ニ出漁ス○日本人ハ小形帆船ニテ六月中ニ到着シ濱上ニ茅葺小屋ヲ設ク而シテ一九一一年中此ノ海岸ニハ日本人ノ漁場一三二箇所アリタリ同年ハ豐漁ニシテ各種鮭ノ漁額六、四二一、一八八尾ニ達シタリ
露米會社ハ處々ニ鐵葉板屋根ノ小舎ヲ設ケ食料品其ノ他ノ物資ト土人ノ熊、狐、黑貂、獵虎等ノ皮トノ物品交換ヲナス

Soposhnaia (Soposhnaya) 一名 Potai (Petai) river

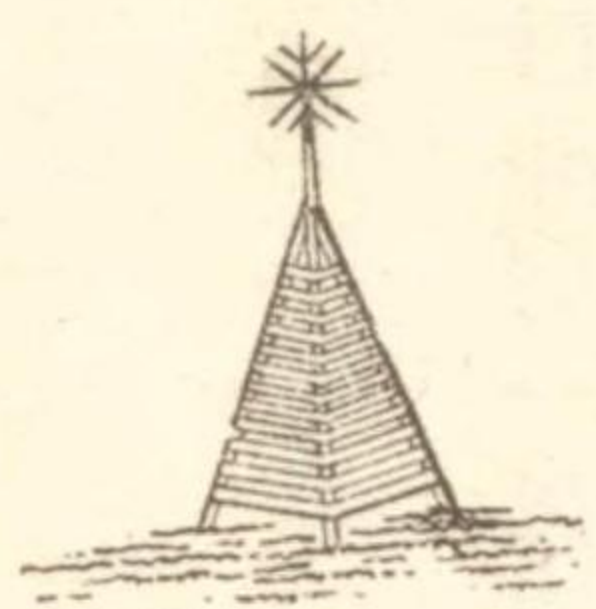
Moroshetch river ノ南々西方約三十三哩ニアリ南北二支流ヨリ成ル其ノ北支流ヲ Soposhnaia ト曰ヒ南支流ヲ Sigikan ト曰フ其ノ會流點ニ Iolsaki (Lokhsoki) 火山アリ

Itcha (Ichi) river 北緯五五度五七分東經一五五度四七分

Hargasoff point ノ南西方七十五哩ノ處ニ於テ海ニ注ク海岸ハ其ヨリ南方ニ折レ Obulkovina river ハ其ノ南方二十五哩ニアリ○Itcha river ノ門洲ハ低潮水深三呎乃至四呎ヲ有シ常ニ破浪ス然レトモ其ノ位置ハ河床ノ位置ト均シク絶エス移動スルヲ以テ前日ニ測得シタル水深モ殆ト信賴シ難ク又少ク風アルトキハ進入スルヲ得ス○Itcha village ヨリ沿岸中ノ主ナル河畔村ヘ電信通ス○Itcha village ハ上流十三哩ノ右岸ニアリ更ニ上流十四哩ニ堪察加人ノ植民地アリ然レトモ夏季河岸ノ谿谷ニ日本漁夫來住ス○魚類及ヒ野獸ヲ得ヘシ○主ナル河川ノ河口ニハ後章ニ舉クル諸立標アリ然レトモ正規ノ監視ナキヲ以テ

信賴スヘカラス

Itcha 立標



Itcha 立標

Itcha river 口ニ設ク○星形頭標附角錐形木造立標、間隙ヲ有スル横板張○標高々潮面上五十呎、礎上三十呎

針路法

河口ハ立標ノ外低濱上ニ隆起セル三箇ノ沙角ニヨリテ識別シ得ヘシ其ノ北沙角ヲ Predsopohni (赭色) ノ斑點アルニ因リ此ノ名アリト曰フ其ノ北方ニ Soposhnaia river 及ヒ Lakhovskaya volcano アリ
中央沙角ハ双角ニシテ高約百呎、角側ノ密生セル植物上ニ二箇ノ半圓形沙斑點見ユルヲ以テ甚タ顯著ナリ又南沙角ハ高約八十呎、不等四邊形ノ觀ヲ呈ス○門洲上潮流強走スルヲ以テ橈漕艇ハ之ニ逆航シ難シ潮流ノ轉換ヲ待ツヘシ

潮

朔望高潮約九時零分○大潮升十二呎、小潮升六呎○日潮不等甚タシク同日中ノ低潮ニ六呎ノ大差ヲ生スルコトアリ

Oblukovina (Oglukomena 1名Sheagach) river(海圖上ノOglukomona river 1名Shragatch river)ノItcha riverノ南方約二十八哩ニアリ之ト其ノ南方約二十哩ニ在ルKrutogorova riverトハ既述ノ礮帶内側ノ入江ニヨリテ相通ス○河口ハItcha riverノ鹹湖南端ヨリ南方約二ノ三哩ニアリ其ノ前面ニ長十六哩、幅約一鏈ノ一低島横タハリ其ノ北側ノ河口ハ大形「スクーナー」船ノ通航容易ナリ而シテ門洲上ノ低潮水深三呎ニシテ船舶ハ其ノ内方低潮水深十三呎乃至十七呎ノ鹹湖内ニ投錨シ得ヘシ

立標

Oblukovina river 口ニ設ク○圓柱上ノ三角錐形構造物ニシテ球附杆ヲ冠ス○標高々潮面上四十二呎、礎上二十八呎○立標ノ兩側ニ小舎アリ



Oblukovinski 立標

錨地

河口沖約一ノ三哩水深五尋ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ○Oblukovina village ヨリ沿岸諸河川ニ電信ヲ通ス

潮

Oblukovina river 附近ニ於テハ朔望高潮八時三十七分○潮升約十呎

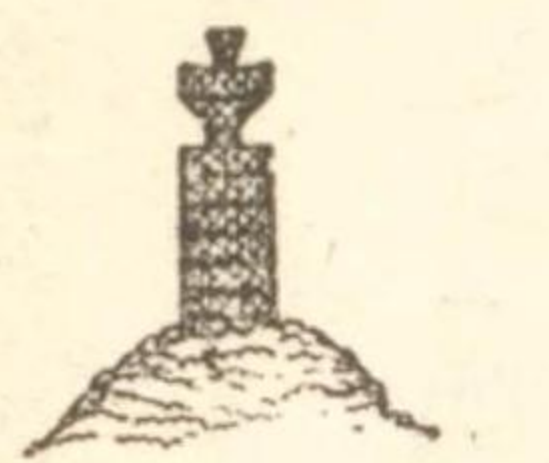
Krutogorova (Krutogorovaya) river

礮帶地ノ内側ヲ偏北ノ方向ニ約二哩間流走シタル後海ニ注ク、河口幅約十五碼ニシテOblukovina river前面ニ在ル島ノ南側ニ位ス○河口ノ北方殆ト一哩ニ小山脈アリ海方ニ急斜シ其ヨリ内方ニ連続セル山脈ハ漸次隆起シ矮樹及ヒ灌木ニ蔽ハル

該山脈中海ニ近キ部ノ南斜面ニ二箇ノ白色方形ノ斑點アリ褐色岩ト相對シテ顯著ナル陸標タリ○河口北方約四哩ノ濱上ニアル灰色ノ家屋モ亦顯著ナリ

河口前面ニ横ハル門洲ハ低潮ニ干出ス靜穩ノ高潮時ニ航過シ得ルノミ○河ハ其ノ方向北ニ變スル處マテ半潮ニ湖航シ得ヘシ○河口沖約四分三哩ノ處ニ錨地アリ又此村落ト他ノ諸河川トノ間ニ電信通ス「スクーナー」形船ハ鹹湖(水深二呎ノ門洲アリ)ニ入り低潮時(水深五呎乃至十二呎)湖内ニ膠著ス○向外流ハ速度四節ヲ有ス

立標



Krutogorovski 立標

Krutogorova river 口ニ設ク○下向三角形ニ一球ヲ冠セル頭標附大圓柱○標高礎上三十八呎ニシテ高潮面上高五十六呎ノ堆石上ニ建ツ

潮

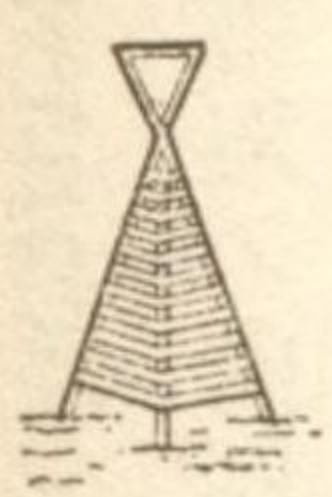
二回ノ高潮アリ第二回ノ高潮ハ第二回ノ高潮後直チニ起リ其ノ間二呎半乃至三呎ノ潮降アリ○潮升約八呎
Kshua (Ksui) river

Krutogorova river ノ南方四哩半ニアリ淺水ニシテ Kompakova river ト共ニ同一ノ鹹湖ニ注出ス○該河
ノ近傍ニ他ノ三河アリ河床何レモ腐敗物ヲ以テ充塞ス

Kompakova (Kolpakova) river 北緯五四度五五分東經一五五度二三分

Krutogorova river ノ圖載位置ヨリ南方約十八哩ニアリ狹帶地内側ノ入江即チ長十哩ノ鹹湖ノ一狹礫嘴
ノ内側ヲ殆ト六哩間北流シテ後海ニ注ク○此ノ河ハ沿岸中最急流ノ一ニシテ流路甚タシク迂曲シ其ノ
門洲年々變化シ洲上ノ低潮水深約五呎○其ヨリ鹹湖内ニ入レハ水深十五呎乃至二十呎トナル「スクー
ナー」型船ハ湖内ニ投錨ス○河口ニ一小綠島アリ高二十五呎○河口ノ位置ハ其ノ南方二哩ニアル露人
漁場ノ二小屋ト其ノ内方數百碼ニアル藁葺キ屋根ノ波狀鐵造小舎二軒トニヨリテ示明セラル○立標
ハ顯著ナラス且河口ハ圖載位置ヨリ北方三哩ニ偏在スト云フ
河口沖一哩ノ處ハ水深六尋ニシテ門洲ニ向ヒ漸減ス

立標



Kompato-
vski 立標

Kompakova river 口ニ設ク○下向三角形頭標附角錐形立標、間隙ヲ有スル橫板張
○標高々潮面上五十六呎、礎上三十一呎

潮

Kompakova river 附近ニ於テハ朔望高潮七時十四分○小潮升七呎○漲潮流ハ北方ニ流ルレトモ沿岸ニ
於ケル他ノ錨地ニ比スレハ流勢弱シ

植民地

河口ヨリ内方二哩ノ處ニ露人約十家族居住シ電信局アリ○一九〇八年此ノ村落ニハ人家十四、禮拜
堂一、人口七十九アリタリ

Vorovskaya (Guig river) (海圖上ノ Vorofski river)

Kompakova river ノ南方三十哩ノ處ニ河口ヲ圖載セルモ實際ハ其ヨリ更ニ南方約十六哩ニアリト云フ
○該河ハ此ノ海岸ニ於ケル最重要河ノ一ニシテ源ヲ Gonalakaya tundra ニ發シ八十哩ニシテ海ニ注キ河
口ニ Chkanigich inlet (海圖上ノ Chkanigitch gulf) アリ其ノ外側ノ沙嘴ハ河口ヨリ南北ノ方向ニ二十三哩
間斗出ス○該灣ニハ數河注出ス其ノ灣口ハ河口ノ南方ニアリ小形船ハ之ヲ通航スルヲ得ヘク其ノ最狹
幅約八十呎、水深二尋乃至五尋○該灣ノ兩岸ハ泥炭質ノ平原ヨリ成リ雜草之ヲ蔽ヒ灌木疎生シテ通路
ナシ
河口ノ北方二哩ニアル數軒ノ建物及ヒ更ニ北方三哩ニ孤立セル波形鐵造小舎ハ立標ト共ニ河口ヲ識別
スル好目標タリ

門洲上ハ水深四呎ニシテ河幅狹窄且錯雜セルヲ以テ進入困難ナリ而シテ門洲内方ハ水深十一呎乃至十五呎ナリ

立標



Vorovskoi立標

Vorovskaya river 口ニ設ク○菱形頭標附角錐形木造立標、間隙ヲ有スル横板張○標高々潮面上七十呎、礎上四十九呎

植民地

河口ヨリ上流約九哩ニ Vorovskaya settlement アリ住民約六十、主トシテ漁獵及ヒ蔬菜ノ栽培ニ従事ス
○河ノ兩岸ニ石墨ノ層アリ又植民地ノ上流ニ Ashova volcano アリ嶮峻ニシテ深キ裂罅及ヒ大噴坑アリ

Vorovskaya river 附近ニ於テハ朔望高潮九時十三分○小潮升七呎

天候

樹葉ハ六月ニ生スレトモ七月下旬ニハ霜降り始メ九月中旬ニ至レハ落葉ス○十月中旬降雪アリ十一月八日以後河ハ結氷シテ十二月中旬ニ至レハ苔原凍結シ翌年六月下旬若クハ七月マテ全ク融解セス

交通

此ノ植民地ヨリ沿岸ニ於ケル他ノ主要諸河ヘ電信通ス

Igditch (Igduikh) river 一名 Kolovskaya river

北緯五四度四分東經一五六度零分

Vorovskaya river ノ南方約二十三哩ニ圖載シアルモ更ニ南方十六哩ニアリト云フ○河口幅約十五碼ニシテ其ノ内方ニ三條ノ入江アリ低潮ニ殆ト干出シ礫嘴ニ依リテ海ト相隔ツ○此ノ河ハ急流ニシテ八十里間蜿蜒曲走ス其ノ下流ニ於テハ三呎乃至五呎ノ水深ヲ有ス

Kolovskoje village ハ内方約五哩ニアリ他諸河川ノ植民地トノ間ニ電信通ス○河内魚類多ク又河口附近ハ淡水ナリ○一九一一年河岸ニ數多ノ熊出沒セリ

Kikchik river

此ノ河ハ二口ヨリ海ニ注出スル如ク圖載シアルモ其ノ北口ハ閉塞セラレ其ノ内方ニ湖即チ鹹湖ヲ形成ス○實際ノ河口ハ圖載位置ヨリ十四哩南方ニアリ○河ハ南口ヨリ海岸ニ平行シテ二哩間南走ス河ト海トヲ分隔セル帶地上ニ露人ノ漁場ニ屬スル木造建物アリ又河口ヨリ九〇度約十八哩ノ處ニ雙鞍形頂ノ一山アリ共ニ好陸標タリ

立標

河口ノ北側ニ設ク○高二十四呎ノ一立標○汽船到著セントスルトキハ燈火ヲ點ス

錨地

河口沖約半哩、水深四尋半ノ處ニ好錨地ヲ得ヘシ又吃水三呎ノ汽艇ハ高潮前三時間及ヒ同後三時間入河シ得ヘシ

潮

朔望高潮約五時零分○大潮升八呎○每二十四時間ニ一回潮アリ
潮流ハ每六時間ニ稍規則正シク轉換シ速度ニ節乃至三節ニ達ス

交通

此ノ地ト他ノ諸河川トノ間ニ電信通ス

Itka (Utka) river

礫帶地ノ内側ヲ南ヨリ北ニ走リテ後海ニ注キ河口ハ識別容易ナラサレトモ亦重要ナラス○濱岸平坦ニシテ靜穩ノ時モ磯浪高ク錨地ハ距濱一哩半、水深四尋半ノ處ニアリ○Utka village ヨリ他ノ諸河川トノ間ニ電信通ス

Kyshka (Kuishka) river 一名 Bolshaya) river

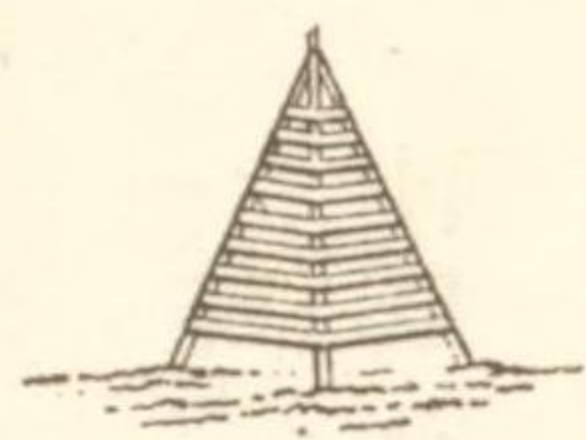
源ヲ Gonalski range ニ發シ流程一二三哩主會流ヲ Buistraya river ト曰フ此等諸河川ハ冬季堪察加河及
Petropaulovsk ニ達スル通路タリ○Kyshka river ハ大ナラス下流部ハ狹長ナル入江ヲ成シ Bolsheryetzk

village マテ鹹水ニシテ七哩間海岸ニ平行シテ流走シ滾浪ニ洗ハル、狹礫嘴ヲ以テ海ト相隔ツ○該礫嘴
端至近ニ一堆アリ堆上烈シク破浪シ此ト濱トノ間ニ門洲アリ洲上低潮水深五呎

河ハ海ニ達スル前雜草密生シ灌木疎生セル低地間ヲ流レ他ノ數河ヲ合セテ長約八哩ノ一鹹湖ヲ形成シ
湖口ハ廣闊ナル門洲上ニアリ水深七呎ニシテ其ヨリ北方ニ向ウテ増大シ湖内水深二十呎乃至三十呎ト
ナル○湖口北方ノ嘴上ニ魚倉及ヒ旗竿アリ共ニ海方ヨリ望メハ顯著ナリ○曾テ約一千噸ノ一汽船門洲
ヲ横過シ數月間河内ニ碇泊シ魚類ヲ搭載セリト云フ○Bolsheryetzk (海圖上ノ Bolsheretsk) village ハ河口
ヨリ上流二十五哩ニアリ住民約百二十人、多數ノ沼澤及ヒ會流アルヲ以テ到達容易ナラス○該村落ハ
電信ノ聯絡ヲ有ス

立標

Kyshka river 口ニ設ク○短竿附角錐形木造立標間隙ヲ有スル横板張○標高々潮面
上六十五呎、礎上四十四呎



Bolsheryetzk 立標

針路法

門洲上ハ屢々變化スルヲ以テ鍾測ヲ行ヒタル後ニアラサレハ進入セサルヲ可トス又短舟ノ航過ハ危險

ナリ最小波浪アル時ニ於テモ然リトス○入河スル時ハ外堆ノ南側ヲ約半鏈距テ、續航シ其ヨリ北方ニ急轉スヘシ○無風ノ時ハ危險ナラサレトモ時ニ俄然門洲ノ中央ニ波浪起リ舟艇ノ覆没スルコトアリ

錨地

河口ヲ Bolsheryetzk mouth ト稱シ其ノ附近水深五尋乃至六尋ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ全ク偏西風ニ暴露スレトモ沙底ニシテ錨搔キ善キタメ豫想外ニ安全ナリ

潮

大潮升八呎ナレトモ向岸風ノ時ハ十呎ニ達スルコトアリ、小潮升三呎○大潮ノ時ハ二十四時間ニ高低潮各一回アレトモ小潮ノ時ハ各二回アリ○鹹湖口ニ於テハ高潮七時五十分、大潮升十呎

海岸

Kyshka river ㊦ Cape Lopatka ヲテ一五哩間ノ海岸ハ南ヨリ稍、東方ニ偏向ス其ノ南部ニ數河アリ Opala 及 ヲ Golligin (Goligina) ヲ主河トス

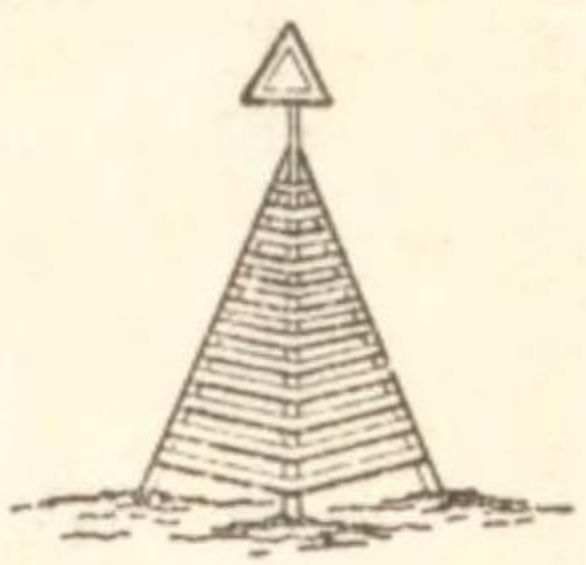
Opala river 北緯五一度五八分東經一五六度三五分

Kyshka river ノ南方約四十七哩ノ處ニ圖載ス其ノ下流ハ一狹帶地ニヨリテ海ト相隔テ該帶地上ニ一立標及ヒ二漁舍アリ○門洲ハ風ノ爲メニ甚タシク變化シ洲上ノ水深低潮時三呎ナリ而シテ此ノ河ノ注ク鹹湖内ハ處々水深十四呎ニ達スレトモ河淺クシテ僅カニ短舟ヲ入レ得ルノミ○鹹湖口ハ波浪線中ニ於

ケル一罅隙ニヨリテ識別シ得ヘシ然レトモ外向流ハ時ニ四節乃至五節ニ達シ内向流ハ河流ノ爲メニ全ク阻止セラル○Opainaiia volcano ヲ四二度ニ望メハ河口ヨリ一哩ノ處ニアル錨地ニ導ク但シ該火山及ヒ河ノ圖載位置正確ナラス○汽艇ハ高潮ニ入河シ得ヘシ

立標

Opala-river 口ニ設ク○上向三角形頭標附角錐形木造立標、間隙ヲ有スル横板張○標高々潮面上九十八呎、礎上二十八呎



Opalski 立標

海岸

Opala river ト Golligin (Goligina 一名 Kuinguehu) river トノ間ノ海岸ハ卑低ニシテ六呎ヨリ高カラサル雜草及ヒ灌木ニ蔽ハル但シ灌木ハ集團ヲ成シテ疎ラニ散點シ樺樹ハ内方山丘近傍ニノミ成長ス○海岸ニ沿ウテ數多ノ淡水湖アリ○Golligin river ハ水淺クシテ河ノ注流スル鹹湖ノ門洲上ノ水深ハ二呎ナレトモ南方湖内ハ増大シテ九呎トナル○該河ハ土人舟ノミ湖航スルヲ得

Goluishnski 立標



Golligin (Goligina) river 口ニ設ク〇長方形頭標附角錐形木造立標、間隙ヲ有スル横板張〇標高高潮面上二一二呎、礎上二十八呎

潮

Golligin river ニ於テハ朔望高潮四時二十八分〇大潮升五呎、小潮升三呎

植民地

河口ヨリ上流約十二哩ノ處ニ Goligino village アリ案内者ナシニ到達シ難シ〇該村ヨリ十七哩乃至二十七哩ノ處ニ温泉アリ多量ノ輕石河口ニ推シ流サル

天候

三月及ヒ四月ハ常ニ溫暖ニシテ日當リ好ク四月マテハ冬季ニシテ概ネ無風ナリ〇河ハ十一月中旬結氷シ五月中旬解氷ス Opala river ニ於テハ稍早シ

Kelatik lake

Golligin river ノ少ク南方ニアリ該河トノ間ハ荷舟ヲ通シ得ヘキ水路通スレトモ湖周ハ沼澤圍繞シ海洋ト直通路ナシ

Ozernaya river

Golligin river ノ南方約三十哩ニアリ源ヲ Kuril lake ニ發シ門洲上ノ水深一呎半乃至二呎ニシテ、其ノ内方ハ擴開シテ長一哩半乃至二哩ノ入江ヲ成シ再ヒ狹窄シテ河口ト成リ河岸ハ比較的卑低ニシテ入江内ノ一部ハ水深十呎乃至十二呎ナリ〇河口ヨリ上流ハ高險崖ト熄火山ノ縁端トノ間ヲ流走シ山間ノ一急流トナル〇河口近傍ニ一大漁場アリ又門洲ノ外方ニ鱈堆アリ北北西方ニ擴延シ米國漁夫來漁ス堆上水深十八尋乃至二十尋ナリト云フ

河口ハ其ノ南沙嘴ヨリ南方ニ擴延セル黃色ノ狹長帶地及ヒ其ノ南方ニ在ル截頭平頂ノ一丘ニ依リテ識別シ得ヘク該狹長帶地ハ好陸標タリ〇其ヨリ南方ノ海岸ハ亂形ニシテ沿岸深水ナリ

潮

潮升約五呎〇河ノ向外流ハ強烈ニシテ短舟ヲ入ル、能ハス

Sivuchi point

Ozernaya river ノ南方約十哩ニアリ高圓崖ニシテ其ノ附近ニ二平岩アリ〇角ノ背後ニ Mount Ostryachek アリ高三三二〇呎

Kambalnaya river (海圖上ノ Kambalinaia river)

Sivuchi point ヨリ海岸ハ東方ニ急折シ吹イテ再ヒ南方ニ轉シテ一灣ヲ成シ Kambalnaya river 此ニ注ク

河ノ土名ヲ Pipu ト曰フ是ハ亦山岳ヲ前面ニ控エタル一湖ノ名ニシテ該河ハ源ヲ此ノ湖ニ發ス○河ハ一小谿谷ヲ貫流シ河口ノ北側ハ高圓崖ニシテ南側ハ一低沙嘴ヲ形成ス○河ハ淺水且急流ニシテ或季節ニハ魚類夥シク短舟ハ三十三哩間溯航シ得ヘシ
 門洲ハ淺水ニシテ水深ノ變化甚タシク吃水五呎ノ船舶ハ大高潮時ニノミ入り得ヘシ大高潮後ハ水深日約六吋ツ、減少ス○向外流ニハ平底舟ノミ入り得ヘシト雖モ甚タ困難ナリ

潮

二十四時間ニ一回潮アリ高低潮ノ差ハ二呎乃至五呎ナリ

Kambalni point 北緯五一度五分東經一五六度四二分

River Kambalnaya ノ南方ニアル圓崖ニシテ高五七四呎、其ノ北西方及ヒ西方各半哩ニ數個ノ分立岩アリ又南方四分一哩ニ Kekurni island アリ○角ノ南方約三哩ノ海岸ニ Kambalnaya mountain アリ高一、六四〇呎

海岸

Kambalnaya mountain ヨリ南方ノ海岸ハ Cape Lopatka ヲテ無樹ノ低尖丘ヨリ成リ北方ノ諸山丘ハ杉及ヒ樺ノ密樹ニ掩ハル

Cape Lopatka (Kekuri Kepuri) 海圖第七號

波狀ヲナセル長低ノ一陸舌ニシテ其ノ起點ハ是ヨリ北々東方十哩、半島幅一哩半ノ處ニアル尖丘ノ斜面ニ發シ一狹角ニ盡ク此ノ角上ニハ雜草ニ蔽ハレタル沙丘アリ其ノ西側ハ沙濱ナレトモ太平洋岸ハ多岩ニシテ距岸約一哩間岩石擴延ス○岬端附近ニモ亦數岩アリ其ノ周圍ニハ海草茂生ス
 岬ノ北々西方ニ顯著ナル一高丘アリ又南東方ニ一小島アリ島ノ東方距濱約一哩間ハ常ニ破浪ス○該岬ノ北方半島上ニ一凹處アリ遠ク之ヲ望メハ海峽ニヨリテ半島ノ他ト分離セルカ如キ觀ヲ呈ス

潮

Cape Lopatka ニ於テハ朔望高潮四時十一分○大潮升四呎半、小潮升三^四呎

Lopatka reef

Cape Lopatka ノ西側附近ニアリ礁上兩三ノ洗岩アレトモ大部水中ニ没シ岬トノ間ニ幅三鏈ノ一水道アリ水深七尋乃至十尋ニシテ晴天ニハ通航シ得ヘク殊ニ汽船ニ便ナリト云フ○礁脈ハ北西、南東ノ方向ニ約七哩間擴延ス



望ニニ望ム
Koryutzkaya volcano ヲ 354° 60 m.

堪察加南東岸—Cape Lopatka ト Avatcha bay トノ間ノ對景



第四編

堪察加東岸及 Komandorski islands

堪察加東岸

Cape Lopatka ヨリ海岸ハ北東方ニ向走スルコト約九十五哩ニシテ Cape Piratkoff ニ達ス其ノ間岩石縁
布ス其ヨリ北方ニ轉シテ乱形峻峭トナリ隱岩露岩縁布シ處々約三哩間礁脈延出ス○濱岸ハ概ネ不毛ニ
シテ處々雜草及ヒ低キ赤楊、杉叢生シ數條ノ河流山丘ヨリ海ニ注ク○此ノ海岸ニハ Akhonten, Tikhirka
及ヒ Vilyuchin ノ三灣ヲ除クノ外船舶ヲ入ルヘキ灣入部ナシ

内地山峯中八十哩乃至一二〇哩ノ遠距離ヨリ視認シ得ルモノアリ船位測定ノ好陸標タリ然レトモ其ノ
巔ハ常ニ霧ニ蔽ハル但シ初夏ノ候低霧流行スル時ハ之ヲ超エテ視認シ得ヘシ○ Kosheliova (Koshelova)
volcano ハ First Cone トモ稱シ Cape Lopatka ノ北々東方約三十哩ニアリ半島中ノ最南峯ニシテ高七、八
五〇呎、其ノ南側ハ漸斜シ北側ニハ斗出部アリ○此ノ山ハ四周諸山ノ約二位ノ高ヲ有シ顯著ナル好陸
標タリ又 Cape Lopatka ヨリ約二十哩ノ海岸ハ高約二百呎ニシテ數哩間稍、黄色ヲ呈シ識別シ易シ

Tri Sestri (Three sisters rocks)

Cape Lopatka ノ北々東方約二十四哩ニアリ三指ヲ上ニ向ケ其ノ最南指ヲ屈曲セル觀ヲ呈シ南方ニ白壁

崖ニ似タル半圓形ノ二斑点アリ又北方岸濱上ニ一斑点アリ其ノ下ニ草木生ス○Tri Sestriノ北方ニ一灣アリ一沙濱及ヒ一河流ヲ有シ水深一呎乃至三呎ニシテ魚類集來ス○灣口角ハ多岩圓崖ニシテ高約五〇〇呎、北角内ニ一上陸所アリ灣ノ沖水深十一尋ノ處ニ錨地アリ但シ岩底ヲ避クヘシ○灣ハW字形ノ秃裸部二箇所アルヲ以テ識別シ得ヘシト雖モ時トシテTri Sestriト誤認スルコトアリ

Gavrushkin (Gavryushkin) rock

Tri Sestriノ北東方約九哩、距濱二哩ニアリ黑色ニシテ其ノ背後海岸ノ淡薄色ト對照シテ顯著ナリ○亦岩上ニ顯著ノ一裂口アリ

Cape Jelti (Zhelti 一名 Tuidumush) 海圖第二八〇號分圖

Gavrushkin rocks ヨリ約二十七哩ノ處ニアリ高三五〇呎、其ノ東側ハ峻峭ナル赭色險崖ヨリ成リ南方ニ傾斜ス又岬ヨリ南方遠距離マテ礁脈擴延ス○岬ノ南西方五哩半ニDashud Islandアリ黑色ノ高尖岩ヨリ成リ顯著ニシテ二十五哩ヲ距テ、見ルヲ得ヘク島上ニ獵虎屢來ルト云フ

Vaystnik (Vyestnik) bay 海圖第二八〇號分圖

Cape Jeltiノ西方ニアリ該岬ハ其ノ礁脈ト共ニ灣ノ東方ノ一部ヲ遮蔽シDashud Islandハ南方ヲ保障ス故ニ大小ノ船舶ニ錨地ヲ得セシム水深ハ該岬ト島トノ間ニ於ケル灣口十三尋其ヨリ北濱及ヒ西濱ニ向ヒ漸減ス船舶ハ灣ノ中央ニ於テ水深十一尋ノ處ニ投錨セハ東ヨリ北ヲ經テ西南西ニ至ル間ノ諸風ヲ

稍、遮蔽ス

Iliina (Ozernaya) volcano

Second Coneトモ稱シ其ノ北方ノThird Coneニ比スレハ一層圓錐形ニシテ較、低クDashud Islandト共ニ

Vaystnik bayニ向フ好目標タリ

Third Cone

Vaystnik bayノ北方ニアリ鈍ク且不齊ナル圓錐ニシテ南方ハ漸斜シテ輪廓齊一ナレトモ北方ハ不齊ナリ○此ノ山ハ更ニ北方ニ在ルVilintehinski(海圖上ノVilyuchinskaya)ニ稍、似タリ

海岸

Vaystnik bayトAsacha bayトノ間ハ海岸尖銳多岩ニシテ内方ニ高一千呎以上ノ山嶽ヲ有シ又處々ニ火山アリ○此ノ高岸中ニ數多ノ小谿アリ其ノ最大ナルモノハCape Piratkoff附近ニアリ

Cape Khadutka

Cape Jeltiノ北東方二十哩ニアリ岬端ハ一尖丘ニ盡キ半ハ赭色、半ハ白色ナルカ故ニ顯著ナル好目標タリ

Khadutka bay

灣ノ前面ハ苔原ヲ以テ蔽ハレタル廣谿ニシテ其ノ北側ニ黑色ノ一圓山アリ其ノ山麓四分三哩ノ處ハ高

約一千呎ニ達シ他ノ諸山ヨリ孤立セルヲ以テ霧中ニ於ケル好目標タリ○灣濱ハ卑低ニシテ約五哩ノ間礫ニ蔽ハレ其ノ南方ハ殆トCape Piratkoffマテ不規則ナル低沙山擴延ス

Fourth Cone

Cape Khadutkaノ北西方二十哩ニアリ圓錐形山ナレトモ其ノ側面ハVilintchinski volcanoニ比スレハ一層傾斜ヲナシ山頂多沙ナルヲ以テ識別シ易ク其ノ山峯ハ海方ヨリ望メハ二半圓形ノ連結セルカ如キ觀ヲ呈ス○該山ハ高八三四〇呎ニシテ一八二八年該山ノ爆發セシトキ火山灰及ヒ燼滓Petropanlovskニ降落セリト云フ

Cape Piratkoff

Cape Jeltiノ北東方約三十一哩ニアリ其ノ間ノ海岸ハ處々礁脈沿布ス

Asacha bay

Cape Piratkoffノ北方約八哩ニCape Sianoアリ此ヨリ東方ニ擴延セル礁脈及ヒSivuchiト稱スル尖岩アリ該岬ト其ノ北方五哩ニアル高二〇〇呎ノ斷崖Asacha pointトノ間ニAsacha bay口アリ灣ハ北西方ヘ三哩間彎入ス○灣濱ハAsacha riverノ注出スル處ヲ除クノ外高ク該河口ヨリ半哩ノ處ニ高六呎ノ一岩アリ○Asacha pointヨリ南方約一哩間礁脈及ヒ岩石延出ス○Asacha pointヲ約八五度ニ望ミ水深七尋ノ處ニ錨地アリ

Cape Povorotni (露語ノ轉向角ノ義)

Cape Piratkoffノ北々東方約二十四哩ニアリ海岸ノ方向北ニ轉スル部ニ位セルヲ以テ此ノ名アリ角端ニ一尖丘アリ四十哩ノ距離ヨリ視認シ得ルヲ以テ南方ヨリ來ル船舶ニ顯著ナリ○岬ヨリ西北西方約十六哩ニPovorotnaya volcanoアリ高七九三二呎其ノ北側ハ緩斜スレトモ他側ハ陡峻ニシテ南方ヨリ望メハ圓錐形ヲ呈ス

Listvenichnaya bay

Cape Povorotniノ北方ニアリテ東方ニ暴露シ灣内ニ二小河注出ス其ノ北河畔ハ一小谿ヲ成ス○淡水ハ兩河孰レヨリモ汲取シ得ヘキモ薪材トナルヘキハ唯赤楊ノミ○該灣ト其ノ北方約四哩ニアルAkhomten bayトノ間ノ海岸ハ多岩陡險ニシテ濱ニ沿ウテ數多ノ淡黄色岩アリ

Petropanlovsk 附近

Avatcha outer bay

廣闊ナル一外灣ニシテPovorotni, Shipunskiノ兩角間ニ成リ北東、南西ノ長七十哩、帆船ハ密濛若クハ南東ノ強風アル時ハ進入スヘカラス何トナレハ若シAvatcha bay口ヲ發見セサランカ其ノ北方ニハ一錨地ナク且安全ナル位置ヲ保ツコト困難ナレハナリ
陸岸ヲ識別スルニハ海圖上ノAvatcha bayノ對景圖ヲ參照スヘシ該圖ニ描畫セル著山高嶺ハ航海者ノ

誤認スル恐ナシ(海圖第二七九號第二八〇號及ヒ第四四九頁對面ノ對景參照)

Akhonten bay 海圖第二九〇號 北緯五二度二分東經一五八度二八分

Cape Porotniノ北方九哩ニアリ灣口幅約一哩南西方ニ三哩彎入ス○灣口ノ濱岸ハ多岩ニシテ灣ノ南側ハ高一、五〇〇呎乃至二、〇〇〇呎、北側ハ概ネ陡峻ニシテ近寄り難ク北側角ヨリ擴延セル一岩嘴ヲ除ケハ險礁ナク至近水深五尋乃至六尋○灣首ハ卑低ニシテ其ノ附近ニ Tuleni shoal アリ數多ノ岩ヨリ成ル

水深ハ灣口ニ於テハ規則正シク十四尋乃至十五尋、其ヨリ灣首ニ向ウテ漸減シ灣首ヲ距ル一鏈ノ處六呎乃至十二呎トナリ底質岩及ヒ沙ナリ○灣内ニ數河注出シ其ノ最大ノモノハ灣ノ北西隅ニアリ幅約半鏈ニシテ大岩沿布シ其ノ門洲上ノ水深三呎○他ノ一河アリ一部赤楊ニ蔽ハレタル高丘間ノ谿野ヲ經テ南岸ニ注出ス灣ハ高丘ニ圍繞セラレ偏西風ニハ良錨地ナレトモ偏東風ニハ高浪滾入ス

潮

潮升五呎乃至七呎

Tikhirka bay 海圖第二九〇號

Akhonten bayノ北岸ニアリ幅約半哩、北西方ニ約四分三哩彎入ス○灣岸多岩ニシテ附近ニ暗岩アリ灣周ニ高二〇〇呎乃至三〇〇呎ノ多岩ナル不齊丘アレトモ灣首ハ卑低多沙ニシテ圓石之ヲ蔽ヒ一小河狹

長ナル谿谷ヲ經テ注出ス○灣口北側ニモ一河注出スレトモ急流ナリ○灣ハ南東方ニ暴露シ北東隅ニ於テ水深五尋乃至六尋ノ處ニ北東風ヲ遮屏スル錨地アリ然レトモ進入ノ際灣口中央ニアル Tikhirka bank ヲ避クルヲ要ス○淡水薪材共ニ辨ス

Vilyuchin (Nashkin) bay (海圖上ノ Vilyuchinskaya bay)

Akhonten bayノ北方八哩半ニアリ灣口ノ幅二哩アレトモ灣口ヨリ内方約同距離ニ一狹半島東南東方ニ斗出シ該灣ヲ二灣ニ分隔ス其ノ南灣ヲ Zhirovaya (Ipadina) bay ト曰フ

半島端ヨリ Vilyuchin bay ハ北西方へ三哩半間彎入シ口幅一哩ナレトモ兩側ヨリ擴延セル露岩及ヒ暗岩ノ爲メニ二鏈ニ縮窄セラル○海圖第二九〇號ニ載スル Vilyuchinskaya bayノ位置及ヒ水深等ハ海圖第二八〇號ノ者ト一致セサル所アリ至大ノ注意ヲ要ス○灣ノ南岸ハ高六〇〇呎乃至七〇〇呎多岩ニシテ近寄り難ク處々樹木茂生ス而シテ北岸ハ多山ニシテ高二、〇〇〇呎ニ隆起シ處々其ノ前面ニ卑低ナル狹帶地アリ○北岸ニ數條ノ溪流注出シ何レモ小瀑布ヲ爲ス○灣首ハ卑低ニシテ Vilyuchin river 注出ス水深ハ灣口十尋乃至十三尋、灣ノ中央ニ近キ處五尋ニ減シ一種ノ門洲ヲ成ス而シテ其ヨリ北岸附近ノ露出沙嘴マテ十二尋ニ増大シ次イテ灣首ニ至レハ四尋及ヒ五尋ニ減ス此ニ注出スル淺水河ハ幅約四分三哩ノ谿野ヲ經テ來リ其ノ門洲上ノ水深僅カニ兩三呎ナリ

灣内ニ險礁ナシト雖モ灣口北角ヨリ干出礁脈擴延シ脈端ニ False islands 一名 False islands ト稱スル

分立岩アリ

灣首ノ北西方約六哩半ニ Vilyuchinskaya volcano アリ圓錐形ニシテ高七三七二呎○此ノ山ハ熄火山ナレトモ山巔ハ他山ヨリモ靄霧ニ掩ハル、コト屢ナリ

潮

潮升約七呎、潮流ヲ感シタルコト無シ

Zhirovaya bay

灣首ハ卑低ニシテ一小河注出ス水深ハ灣口二十尋、夫ヨリ内方ニ漸減ス灣ハ海方ニ全ク暴露ス

Starichkov island (海圖上ノ Staritchkov island)

Vilyuchin bay 口ノ北東方七哩ニ Cape Opasni アリ岬ヨリ南方殆ト二哩間ニ廣闊ナル一礁脈延出ス○

Cape Opasni ムッ北方四哩、Saranaya bay ノ北角附近ニ Starichkov island アリ其ノ間ハ險惡地ナリ

Starichkov island ハ隆起シテ小岩丘トナリ雜草繁茂シ處々赤楊ヲ生ス島勢亂形ニシテ北方及ヒ西方ノ

ミ近寄り得ヘシ○島ノ北西側ヨリ四鏈間岩礁擴延シ其ノ中央ニ位セル細長ニシテ稍傾斜セル一高岩

Chasovoi ヲ除クノ外高潮ニ没ス該岩ハ若干距離ヨリ望メハ一帆船ノ觀ヲ呈シ顯著ナリ○島ノ北東端至

近ニ Karaulni ト稱スル角錐形ノ高岩アリ○島ハ晴天ニハ二十哩ヲ隔テ、視認シ得ヘク密濛ノ時ハ附

近ノ他ノ諸角ヨリモ早ク視認シ得ト云フ

上陸所

島ノ西側ニ於テ一高地ニ近キ低沙地帯ハ短舟ノ上陸便ニシテ又此ノ側ニ於ケル數小川ヨリ淡水ヲ得ヘシ

Avatcha bay 海圖第二七九號

殆ト圓形ヲナセル一大内灣ニシテ直徑約十哩、廣大ナル Avatcha outer bay ノ灣首ヲ成シ堪察加半島ノ

主港タリ

灣口ノ水道ハ Cape Beziynyanni ト Dalni point トノ間ニアリテ幅二三哩、北々西ノ方向ニ約五哩彎入シ可

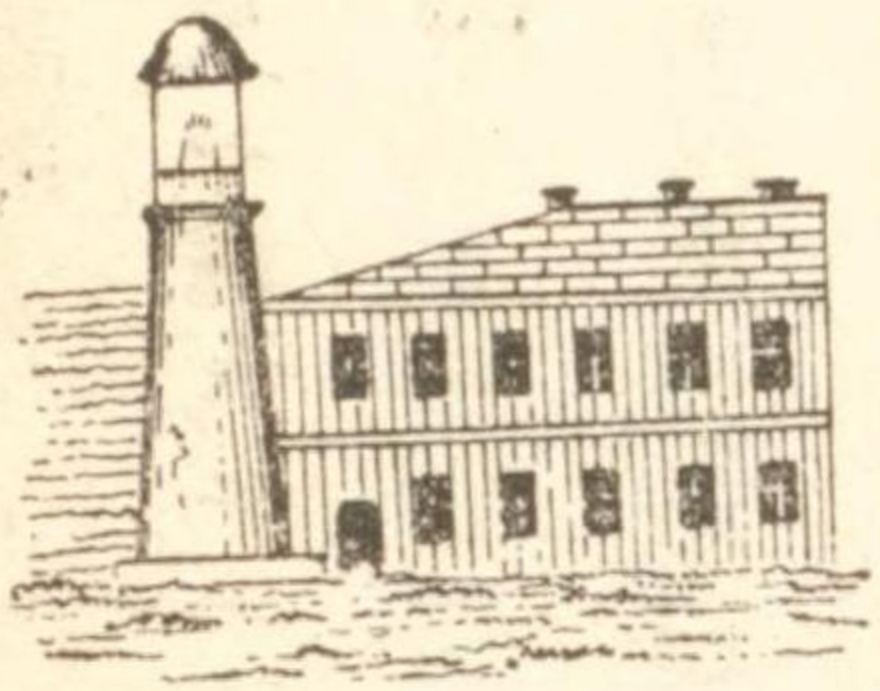
航々路ハ幅一哩強ニ狹窄シ其ヨリ内方ハ擴開ス○帆船ハ順風ニ乘シテ灣内ヲ航行スルコト敢テ困難ナ

ラサルモ風上ニ間切ラントスルトキハ各導標ニ周密ナル注意ヲ要ス(海圖第二七九號對景參照)

Dalni point 燈臺 北緯五二度五三分東經一五八度四二分

角上ニ設ク○黃塗建物ノ一端ニ在ル白塗塔○不動白光○燈高々潮面上三三三呎

間 ○光達十六哩○每年十一月至五月點燈休止○明弧ハ二四〇度ヨリ四八度ニ至ル



霧警號

密濛又ハ霧天ニハ五分乃至十分ヲ隔テテ空砲ヲ發ス又制規ニ從ヒ霧鐘ヲ打鳴ス(第二九頁參照)

西側

灣口南西角 Cape Bezimyanni (Venus point) ハ赭色ヲ帶フル多岩險崖ニシテ其ノ南方ノ諸險崖ト同シク若干距離ヨリ望メハ島ノ觀ヲ呈シ其ノ一ハ Starichkov island ト誤認スルコトアリ○Cape Bezimyanni (Bezimeni) ノ北西方ニ幅約一哩ノ一灣アリ灣口北角ハ高四五九呎其ノ北々東方一哩半ニ Stanitski point (Cape Stanitzkago) アリ險崖ニシテ其ヨリ灣口西側ハ北々西ニ一哩半向走シ其ノ間尙ホ險崖ヨリ成ル

諸險

Stanitski shoal ハ長約四分一哩ノ淺灘ニシテ其ノ北端ハ Stanitski point ノ南方約三分一哩ニ位シ灘上一水上方アリ此ノ淺灘ノ西方ニ一灣アレトモ水深三尋以下ノ淺水堆填充ス○Stanitski point ノ北東方三鍊ニ水深三尋半ノ一岩アリ同角ノ北方一哩、距濱約四分一哩ノ濱堆上ニ高二三〇呎ノ Baboushka island アリ Baboushka (Babushkin) rock ハ黑色高帽ノ觀ヲ呈シ岩上ニ多クノ鷗巢アリ

灣内ニ於テ灣口西側陸地ノ北側ニ水深三尋ヨリ淺キ濱堆約四分三哩間擴延シ其ノ外側ニ於テ北々西ノ

方向ニ二分立淺灘アリ灘上水深二尋乃至三尋、北灘ヲ Shoal ト曰ヒ距濱一哩ニアリ

Tarinskaya bay (北緯五二度五四分東經一五八度三〇分) ハ Avatcha bay ノ南西側ニアリ低地ニ依リ本陸ト連結セル多山ノ狹半島ニ依ツテ同灣ト分隔セラレ北西、南東ノ長六哩半、水深七尋乃至十一尋ニシテ其ノ北方ニ他ノ較、小ナル一灣アリ濱堆填塞ス

東側

Dalni point (Cape Mayachni) ハ往々之ヲ Vnyeshni ト稱ス其ノ頂ニ一圓尖丘アリ周圍ハ全ク峭峻ニシテ高四八六呎、晴天ニハ顯著ニシテ二十五哩ヲ隔テ、視認シ得ヘシト雖モ霧天ノ時ハ此ノ海岸ニ於ケル他ノ險崖ト識別シ難シ○角ヨリ南東方へ一哩半間岩灘延出シ最小浪ニモ灘上破浪ス○東濱ハ Dalni point ヨリ北々西ニ轉シ殆ト二哩ニシテ Pinnacle point ニ達ス此ノ角ト更ニ同方向二哩ニアル Ismennai point トノ間ニ Ismennai bay アリ灣内水深四尋乃至七尋○Ismennai point ヨリ東岸ハ北方ニ走ルコト二哩ニシテ Rakovaya harbour 口ノ南角ニ達ス

Rakovaya harbour 口ノ北角ヨリ灣ノ東岸ハ灣首迄六哩間北々西方ニ向走シ岸上ニ Petropaulovsk 植民地アリ○灣首ニ Direction bluff アリ一導標タリ

錨地

Brothers rocks ノ北方水深五尋沙底ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ燈臺マテ軌條ヲ通ス

諸險

Brothers rocks (Tri Brata) ハ分立セル三箇ノ玄武岩ノ高柱狀岩ニシテ Dalni point ノ西北西方ニ半湮間延出セル多岩濱堆ノ盡端ニアリ顯著ノ一陸標タリ其ノ北方灣内ニ分立セル二箇ノ岩點灘アリ

High rock ハ Pinnacle point ヨリ西方ヘ四分一湮間擴延セル濱堆上ニアリ Ismennai rock ハ一小嶼ニシ

テ Ismennai point ヨリ Ismennai bay 内ニ向ヒ南方ヘ半湮間延出セル一淺灘ノ端ニアリ帆船好潮流ヲ待

ツタメ此ノ灣内水深五尋乃至七尋ノ處ニ錨泊ス

Rakovaya harbour 口ノ前面ニ Rakovaya shoal アリ東西ノ長四分三湮、幅四分一湮、灘上水深一尋乃至三

尋○Rakovaya harbour ハ港口ヨリ南東方ニ彎入スルコト二湮、水深五尋乃至十三尋

立標

Rakovaya harbour ノ北側ニ設ク○二箇ノ白塗導標○前立標ハ二柱及ヒ間隙ヲ有スル橫板四條ヨリ成リ

標高々潮面上十四呎○後立標ハ間隙ヲ置キテ橫板張シタル三脚架ナリ標高々潮面上十六呎○二標ヲ八

二度一線ニ望メハ Rakovaya shoal ノ北方ニ導ク

Petropaulovsk harbour 海圖第二七九號分圖

Avatcha bay ノ東側ニアリ水深適度、錨搔キ善ク且充分遮屏セラルレトモ港域狹隘ナリ○港内ハ四周山

丘ノ錨地ニシテ南北ノ長約二鏈、直徑約三百碼ノ間水深六尋乃至七尋、底質細沙ナリ

港口ハ東側ヨリ北西方ニ約四分一湮間延出セル低狹ノ礫帶地(帶地上ニ數株ノ樹木ト一紀念碑アリ)ト

西濱トノ間ニ成リ幅僅カニ約百碼ナルニ尙ホ兩側ノ濱堆ニヨリテ約其ノ半ニ狹窄スレトモ其ノ間ニ五

尋ノ水深アルモノ、如シ

Petropaulovsk harbour 導燈 北緯五三度零分東經一五八度三九分

港口東側ニ設ケ共ニ不動紅光ヲ顯ス

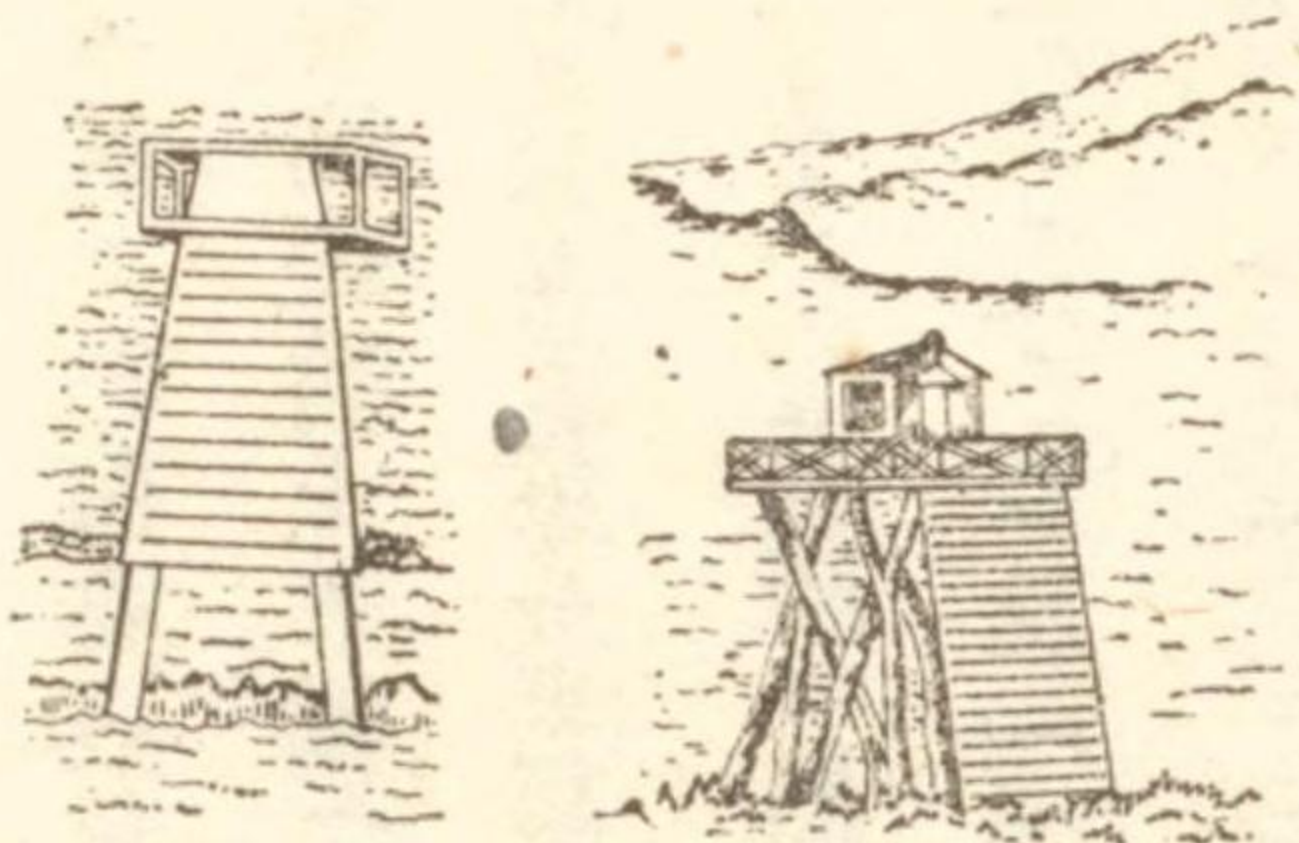
後燈 高二十三呎ノ杙上ニ木造平臺ヲ設ケ其ノ上ノ一家屋ヨリ顯ス○明弧

未詳且其ノ限界明瞭ナラス○燈高々潮面上三十五呎○光達七湮

前燈 截頭角錐形建物上ノ平臺ヨリ顯ス○燈高々潮面上十八呎、礎上二十

一呎

二燈ヲ四二度一線ニ見レハ港口ニ導ク○二燈共信賴シ難シ



諸險

港ノ西側ヲ成セル多樹ノ半島ハ偏南偏北ノ長約三分二湮、幅一ノ鏈ニシテ西方ヨリ望メハ高約四百呎

ノ二丘間ニ馬鞍ヲナスカ如キ觀アリ其ノ南西端ハ Shackoff (Signal) point ニシテ南東端ニ Signal reef

ト稱スル淺水舌殆ト三鏈間南東方ニ擴延シ其ノ外部ハ幅概ネ半鏈、礁上水深一ノ尋乃至二ノ尋ナリ○半島ノ東側ヨリ内港口ニ至ル濱堆ハ水深三尋ヨリ淺ク僅カニ約四十碼擴延セルニ過キス港ノ東側ニ於テハ三尋界線内ノ濱堆ハ約一鏈擴延ス

立標

半島ニ設ク○白塗三角形木造立標、間隙ヲ有スル横板張○標高々潮面上四十四呎、礁上十四呎○立標ヲ内港南側礫嘴上ノ紀念碑ト一線三三七度ニ望メハ Signal reef ノ東方至近水深四尋ノ處ヲ導ク

浮標 北緯五三度零分東經一五八度三三分

Signal reef ノ盡端ニ黑白縦線塗鼓胴形浮標アリ

Avatcha bay 及 Petropaulovsk harbour 針路法

晴天ノ日 Avatcha outer bay ニ近ツク時ハ第一ニ數高山ヲ認ムヘシ○灣ノ南方最近ニ Mount Vilvelins-kaya アリ高七三二七呎ニシテ截頭圓錐形ヲ成ス○灣ノ直チニ北方最高陸ハ Koryatzkaya volcano ト稱スル圓錐形ノ活火山ニシテ高一三三五〇呎ナリ其ノ南東方ニ接シ Avachinskaya, Kozelskaya ノ二火山アリ前者ハ高七九〇〇呎、後者ハ七一八〇呎ナリ(海圖第二八〇號對景參照)

汽船ハ入航困難ナラス帆船モ亦順風ニ乗スレハ入航容易ナリ

帆船ハ Dalni point ノ南東方ニ在ル礁脈ニ向ウテ航スルトキハ Pinnacle point ヲ Dalni point ヨリ三三八

度ニ開視シ西側ノ Stanitski shoal ヲ避クル爲メ Direction bluff (Avatcha bay 北岸ノ西丘) ヲ Baboushka islet ノ東方ニ開キ三四〇度ニ保視スルヲ要ス○ Stanitski point ノ北東方ニアル三尋半淺灘ノ東方ヲ航セン爲メ Baboushka island ノ北西方ニ在ル角ヲ該嶼ヨリ充分開視シ三一九度ニ保チテ航スヘシ既ニ Baboushka island ノ北方ニ達シ更ニ西方ニ航進セントセハ Stanitski point ヲ Baboushka islet ヨリ開キ一〇七度ニ保視シ Ismennai Bay 内ノ第一險崖ヲ Ismennai rock ト Ismennai point トノ殆ト中央一一四度ニ見ルマテ航進シ以テ水道西側ノ淺水地ヲ避航スヘシ○ Brothers rocks ヲ Ismennai point 西方ニ開視シ一五八度ニ保チテ進メハ Rakobaya shoal ノ西方ニ導ク

Petropaulovsk harbour ニ入ラントセハ港口東側ノ導燈(若クハ該導標)ヲ一線四二度ニ見テ航進シ以テ内港西岸ノ白塗角錐形立標(高十四呎)ヲ内外兩港ヲ分隔スル長沙嘴上ノ紀念碑ト一線三三七度ニ視ル處ニ達スヘシ然ル時ハ Shackoff point ヨリ南東方ニ伸出セル淺水嘴ノ直チニ東方ノ最少水深四尋ノ處ニ導ク然レトモ該立標ヲ紀念碑ヨリ少シク東方ニ開視シテ進メハ尙ホ一層深水ノ處ヲ導クナリ内港ニ入ラント欲スル船舶ハ前記長沙嘴ノ盡端ヲ通過スル際水道ノ正中ヲ航行スヘシ

錨地

Petropaulovsk roadstead ニ於テハ Shackoff point ノ南方半湮、水深十尋ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ○長沙嘴ノ南方ナル外港ニ於テモ水深七尋乃至八尋泥底ノ處ニ好錨地アリ Signal reef ニヨリテ遮蔽セラル〇一九〇

三年英艦 *Fearless* ハ立標ト纪念碑トノ一線、半島ノ南端ヲ二六〇度ニ望ミ水深十一尋ノ處ニ投錨シタリト云ヘハ此ノ附近ノ水深ハ圖載ノモノヨリ大ナルカ如シ
外港及ヒ内港ニ於テモ港域狹隘ニシテ單錨泊ニテ錨鎖ノ伸長スル餘地ナキカ故ニ船舶ハ常ニ双錨泊スヘシ

羅針修正用立標

港ノ北側ニ羅針自差修正用ノ二立標アリ東標ハ病院附近ニ立チ標高々潮面上九十七呎、礎上十四呎○西標ハ港ノ北西側圓崖脊ノ凹所ニ建テル木造十字形ノ *La Perouse monument* 附近ニ在リ標高々潮面上四十七呎、礎上十三呎○兩標共方形楯形木造、間隙ヲ有スル横板張ニシテ中央ニ黑色縦線ヲ有ス
二立標ヲ一線ニ見レハ九〇度及ヒ二七〇度ヲ、又北立標ヲ *Slava monument* ト一線ニ見レハ零度及ヒ一八〇度ヲ得

Tarinskaya bay 北緯五二度五四分東經一五八度三〇分

Avatcha bay ノ南西部ニアリ絶好ノ避泊地ナレトモ港内ニ植民地ナキヲ以テ船舶出入セス○灣内ノ水ハ殆ト淡水ニシテ罐用ニ適ス(一八九六年英艦 *Swift* 報告)○灣内魚類多シ

Price 提督ノ紀念トシテ灣ノ西側角上ニ白塗木造十字形紀念碑ヲ建設シアリ顯著ナリ
Rakovaya harbour

Avatcha bay ノ東側ニアリ好錨地ナレトモ船舶ノ出入常ニ稀ナリ然レトモ帆船ハ風候及ヒ天候ノ都合ニヨリ *Petropanlovsk harbour* ノ狭口通航不可能ノ際此ノ港ニ入ルノ便利アリ

針路法

入港セントスル船舶ハ *Brothers rocks* ヲ *Ismennai point* ヨリ開視シ船尾一五八度ニ保視シテ三三八度ニ向進シ既ニシテ *Rakovaya* 一立標ヲ八二度一線ニ見ルニ至リテ此ニ向進セハ *Rakovaya shoal* ノ北方ヲ導キ其ヨリ東濱ニ沿航シテ港内ニ入ルヲ得ヘシ

潮

Avatcha bay ニ於テハ朔望高潮四時八分○大潮升六呎半、小潮升四 $\frac{3}{4}$ 呎

潮流

灣内到ル處強渦流アリ且灣口ニ於テハ處々潮流礁脈ニ向走スルヲ以テ潮流ニ注意スルヲ要ス殊ニ輕風時ノ帆走ニ於テ然リトス

結氷

Petropanlovsk harbour ニ於テハ通常十一月中旬ヨリ五月中旬マテ氷ニ鎖サレ時トシテ六月初旬ニ及フコトアリ然レトモ *Avatcha bay* 内ノ泊地ハ爾ク長期ニ互ルコトナシ
Avatcha bay 外ノ沖合ニ於テハ結氷セス唯時々薄キ氷塊ノ浮流スルノミニシテ一八九一年ニハ(一月十

五日ヨリ四月十九日ニ至ル約三箇月間氷塊存續セルヲ見タリ〇一八九二年ノ冬季ニハ全ク氷ヲ見サ
リント云フ

植民地 北緯五三度零分東經一五八度三八分

内港ノ北東側ニ露人ノ植民地 Petropaulovsk アリ其ノ大部ハ丸太小屋及ヒ錠止メ割板建物ヨリ成ル一
條ノ街衢ニシテ三箇ノ教會堂ヲ有シ人口約五百、漁業及ヒ毛皮ノ貿易ニ従事ス〇堪察加知事ノ駐在地
ニシテ税關ノ設アリ

交通

東清鐵道會社及ヒ臘肭獸會社 (Fur Seal Company) 所屬汽船毎年二回本港ニ寄航ス〇一小形汽船毎年一
回橫濱ヨリ寄航シ航通期ノ末ニ桑港ニ歸港ス〇海豹獵期中ハ一隻ノ小形汽船 Petropaulovsk ト Komando-
pski islands トノ間ヲ往復ス〇其ノ他ノ交通ハ小「スクーナ」形貿易船又ハ軍艦ノ臨時來航アルノミ
目下陸上電線ハ此ヨリ Kamchatka river ノ流域ヲ經テ Ust Kamchatka マテ架設中ナリ

無線電信局

Petropaulovsk ニ無線電信局アリ公衆電信ヲ取扱フ呼出符字 R K ナリ
無線電信柱ハ東西ニ柱アリテ西柱ハ Kladbitchenski point 低燈ノ九八度距離十分九鏈ニ東柱ハ同低燈ノ
九三度距離二鏈ニ立チ東柱ハ西柱ヨリモ高シ而シテ兩柱トモニ紅塗ニシテ高キ山腹ニ在ルヲ以テ遠方

ヨリ見分クルコト稍、困難ナリ

石炭及供給品

露國臘肭獸會社ハ通常約三千五百噸ノ石炭ヲ貯ヘ居レトモ賣却スルコト稀ナリ又若干ノ日本炭ヲ得ラ
ルヘク石炭置場ハ外港ノ西側半島盡端ノ直チニ内方ニアリ〇堤側水深十二呎ノ載炭用突堤アリ之ヲ利
用シ得サル船舶ハ三隻ノ大形平底船(十噸乃至二十噸)ヲ使用ス然レトモ往々北方ヨリノ強風ナル陣風
ニ由リテ作業不可能ナルコトアリ

牛肉、牛乳、牛酪、鮭、鱈、比目魚ハ得ラルヘキモ蔬菜ハ馬鈴薯ノ外辨セス且其ノ量モ肉類ト同シク少ナ
リ〇麵麩ハ良質ニシテ常ニ之ヲ得ヘシ

淡水ハ西濱ノ棧橋マテ管ニテ引キアリ燈臺南方ノ一河流ヨリモ汲取シ得ヘク又燈臺ニ近キ河流ハ水質
良好ナリ

商業

獵虎、臘肭獸、熊、海狸、貂、狐等ノ毛皮ノ貿易盛ニシテ年額約二萬五千磅ニ達ス

氣候

堪察加海岸附近ハ溫暖海流アルヲ以テ嚴霜ナク寒暖計ハ約水點下十二度以下ニ降ルコト罕ニシテ通常
風ナシ〇八月以後ハ東風ニ伴ナヒテ連續セル春夏ノ霧殆ト止ミ蚊若クハ蝨ノト來ラス最好季節トス

十月頃ヨリ濕潤ナル天氣始マリ雪降り積雪二十呎以上ニ及ヒ春季ノ吹雪ハ三月下旬其ノ極度ニ達ス〇降雪ハ概ネ堪察加北部ヨリモ南部ニ多シ

風候

夏季諸風ハ輕吹シ最強風ハ十二月、二月及ヒ三月ニ來ル〇偏南風ニハ天氣晴朗ナレトモ偏東風ノ時ハ濕潤ニシテ霧多シ〇一年中雪ヲ見サルハ僅カニ七、八ノ二箇月ノミ〇結氷ニ就キテハ第四六五頁參照氣象

卷末氣象表ヲ參照スヘシ

火山

Petropanlovskノ北東方約十五哩ニ Kozelskaya volcanoアリ高五、三二八呎、圓錐形ニシテ各側緩斜シ其ノ斜面ニ黑白線ヲ交互ニ有スルヲ以テ密濛ノ時他ノ諸山頂ヲ見得サル場合モ之ヲ識別シ得ヘク好陸標タリ

Kozelskayaノ北西方三哩半ニ Avachinskaya (Avacha)アリ高八、七三〇呎、共ニ合シテ一山體ヲ成シ其ノ間深カラサル一谿アリ〇此ノ山ハ一九〇七年ニ爆發シ其ノ灰燼ノ爲メニ附近ノ橋路ヲ破壊セリ

Avachinskayaノ北東方約六哩ニ Koryatzkaya (Stryelochnaya) volcanoアリ高一、五二二呎、近隣ノ諸火山ヨリモ最モ高ク平頂ニシテ晴天ニハ一二〇哩ヲ隔テ、視認シ得ヘシト雖モ密濛ノ時ニハ Avatcha bay

口ヨリ尙ホ認メ難シ〇此ノ山ハ熄火山ニ屬ス

Rakovaya harbourノ東方殆ト二哩ニ殆ト同高ノ二尖丘アリ Avatcha bayニ至ル船舶ノ好目標タリ

海岸 海圖第二七九號

Avatcha bay ヲリ Cape Shipunskiニ至ル海岸ニハ全ク住民ナク沿岸ノ水深殆ト圖載シアラサルヲ以テ見レハ岸線以外ハ尙ホ測量ヲ經サルモノ、如シ

Dalni pointノ北東方約六哩ニ Kalakhtuirka (海圖上ノ Kolukhtuirka) riverアリ其ノ間ノ海岸ハ隆起シテ諸處高險崖ニ盡キ唯 Torporkov island 近傍ニ一點ノ低陸アルノミナリ

Torporkov (Torporkov) islandハ Dalni pointヨリ三哩ニアリ方形ノ一低岩ニシテ南西方ヨリ望ムトキハ顯著ナレトモ他ノ方向ヨリスルトキハ海岸ト混同シテ識別シ難シ

Kalakhtuirka riverハ一大湖ヨリ發スル淺水河ニシテ河口ノ位置ハ其ヨリ南西方約一、三哩ニアル白色ノ一小岩ニ依リテ認メ得ヘシ

Cape Nalachev

Kalakhtuirka riverノ北東方二十四哩ニアリ該河ノ東方少距離ノ處ニ適度高ノ一小角アリ之ト該岬トノ間ハ平低岩ニシテ少シク北方ニ彎曲シ Kozelskaya volcano マテ漸次隆起ス〇岬ハ南方ニ斗出セル圓頂ノ一險丘ニシテ其ノ高ト其ノ黒色トニ依リテ識別シ得ヘシ之ヲ南西方ヨリ望メハ一島ノ如シ

Cape Shipunski 〽 Cape Nalachev ノ東南東方約二十二哩ニアリ其ノ間ノ海岸ハ北方へ約七哩間彎入シテ一大開灣ヲ成シ灣岸ハ卑低多沙ナレトモ漸次隆起シテ適度高ノ尖峯及ヒ險丘ヨリ成ル山脊トナリ Cape Shipunski 〽 Zhupanovaya (海圖上ノ Zhupanov) volcano 〽 テ連互ス〇灣内ニ Yakhim (Yakhil) river 注出シ灣首ニ岩石及ヒ礁脈散在填塞シ該河ノ南西方約四哩、距濱半哩ノ處ニ Krashennikova island アリ一低狹島ニシテ礁脈上ニ位ス

Bechevinskaya bay 海圖第二九〇號

Yakhim river ノ南東方約六哩ニアリ北東方五哩半彎入シ幅四分三哩乃至一〇哩、兩側ヨリ延出セル沙嘴ニヨリテ二部ニ分タル〇灣濱ニハ高五〇〇呎乃至二、〇〇〇呎ノ尖頂山相連ナリ北側ノモノ較、峻峻ニシテ灣内ニ數河流注出シ河内ノ水深高潮時十五呎ヲ有スルモノアリ 灣ノ外部ハ長約二〇哩、西方ノ Lovushak point ト東方ノ無名角トノ間ニアリ西角ヨリ延出セル石壁ニヨリテ灣口ノ幅三鏈餘ニ狹窄セラレ其ノ東岩壁ハ灣口ノ半迄延出シ兩岩壁共微濤ニモ破浪ス〇灣内ニ於テハ濱邊ニ近キ數暗岩ノ外隱險ナシ然レトモ北部ニハ數箇ノ水上岩アリ且其ノ附近ニ淺灘アルヲ以テ此ノ側ハ避ケサルヘカラス

Lovushak point 附近ニ水深五尋ノ一分立岩灘アリ水深ハ外灣口十尋ナレトモ内部入口ニ近キ處二尋及ヒ其以下ニ減シ底質ハ沙及ヒ岩ナリ〇内部入口ハ二沙嘴間ニアリ其ノ幅約一鏈餘水深八呎、其ノ内方

ハ長二〇哩ニシテ水深大ナラサル一内灣ヲ形成ス〇錨地ハ南西風ノ外諸風ヲ遮屏シ且風ニ因リテ起ル波浪ハ内灣ニ達セス

潮

潮升七呎

供給品

港ノ近傍ニ於テ野生ノ山羊ヲ獵獲シ得ヘク淡水ハ豊富ニシテ殊ニ灣ノ北東部ニアル谿流ニ於テ然リトス孰レモ汲取ニ便ナリ〇薪材ハ樺ノ小林ヨリ伐採シ得ヘシ

Cape Shipunski 北緯五三度六分東經一六〇度零分

Avatcha outer bay ノ北東端ニシテ高約二百呎ノ岩崖ヨリ成リ適度高ノ尖峯ヲ有スル山脈ヨリ高八、八五四呎ノ Jurnanova (Jurnanova) volcano (海圖上ノ Zhupanova volcano ニ達スル臺形地ノ盡端ヲナス〇岬ハ海岸ニ沿ウテ之ヲ望メハ平坦ナル突出角ノ如ク見ユルモ海方ヨリ望メハ平坦部ハ内方ノ陸地ニ蔽ハル〇岬端附近ニ分立岩數箇アリ礁脈ニヨリテ連結セルモノ、如ク又岬端ヨリ南西方ニ約三哩間礁脈延出シ其ノ最南岩ハ高約十二呎ニシテ距岬二哩ニアリト云フ

Kronotski gulf

Shipunski, Kozloff 兩角間ニアリ探檢極メテ不充分ナリ〇 Kronotskia (海圖上ノ Kronotskaia) volcano 〽

高潮面上高一、五五四呎ニシテ灣ノ北部ニ位シ正圓錐形ニシテ全ク孤立シ一、二〇哩ヲ距テ、望見シ得
クシ〇該山ト Cape Shipunski ノ北西方ナル Jurnanova volcano トノ間ニ多數ノ高峯ヲ望ムト雖モ連續セ
ルニアラス〇Cape Kozloff ハ高潮面上高一五〇呎ニシテ海灣ノ北東角ヲ成ス

堪察加海灣[Gulf of Kamchatka]

Cape Kronotski

Cape Kozloff ノ北東方約二十三哩ニアリ堪察加海灣ノ南端ニシテ其ノ附近ニ一大分立岩アリ前記二岬
間ノ海岸附近ニハ數岩アリ

海灣ハ長約七十哩、深入三十五哩ニシテ海圖ニ示セル如ク海濱ハ概ネ多崖ニシテ可成リ陡界ナリ〇
Storozh river ノ北方約十五哩間ハ濱岸卑低ニシテ Cape Kruger ノ北方ニアル海灣首モ亦然リ

錨地

向海風ニ際シテハ Cape Chazhma ノ前面ニ錨地ヲ得ヘシ

堪察加岬[Cape Kamchatka]

Cape Kronotski ノ北々東七十七哩ニアリ高潮面上高約千五百呎ニシテ遠望スレハ東方ニ傾斜セル小島
ノ如キ觀ヲ呈ス〇岬端ハ高潮面上高約二十呎ノ一沙嘴ニシテ山麓ヨリ南東方ニ約一哩伸出ス〇此ノ沙
嘴ハ無數ノ岩片ヲ交ヘ其ノ外端ニ一岩柱アリ高潮面上高約四十呎ニシテ甚タ顯著ナリ恰モ小塔ヲ有ス

ル古城ノ觀ヲ呈ス

堪察加岬ノ南部沖二哩ニ闊約半哩ノ一暗岩アリ往々破浪ス其ノ南西方約四哩ニ破浪岩ヲ圖載ス

堪察加岬ヨリ Cape Africa ニ至ル約十七哩間ノ海岸ハ北東方ニ向走シ稍露開セル三小灣ヲ形成シ多山
嶮峻ナリ〇晴天ニハ堪察加岬ト Cape Africa トノ間ノ海岸ヲ距ル約六哩間ハ暗岩存在ノ兆ヲ認メヌ又
多年此ノ海岸ヲ航行セシ商船々長ノ語ル處ニ據ルモ北方ハ Cape Stolbovi 至ルマテ暗岩存在セスト云
フ然レトモ海圖上ニハ數岩ヲ記載セリ

Cape Africa 北緯五六度七分東經一六三度二八分

岬ハ高約一、二〇〇呎ノ顯著ナル孤立峯ヨリ平坦不毛ナル三斜陂延出シ以テ此ノ岬ヲ成ス〇岬端ハ一
沙嘴ニシテ海方ニ約一哩斗出シ更ニ一礁脈延出セルナラン〇該峯ノ西方ニ一高原アリ五哩間延互シ臺
地形山ノ觀アリ

堪察加海灣北部

堪察加岬ヨリ西方ノ海岸ハ六哩間ハ高潮面上高六〇〇呎ノ山丘ヨリ成リテ嶮峻ナリ其ヨリ突然低下シ
テ二哩間ハ高四十呎トナリ次イテ北方ニ轉シ七哩間其ノ高度ヲ持續ス〇最モ顯著ナル形狀ヲ有セルハ
Belaya (白色) river ノ河口及ヒ垂直ノ灰色險崖ナリ此ノ險崖ハ高約四五〇呎ニシテ全ク草木ヲ生セサ
ルヲ以テ周圍ノ高地ヨリ識別シ得ヘシ

該垂直險崖ノ北方ニ小灣アリ水深約十尋ノ處ニ錨地アリ北々東至東ノ間ヲ遮蔽シ夏月間常ニ灣内ニ見ル處ノ南方ヨリノ濤浪ニ暴露スト雖モ短舟ハ概ネ上陸スルコトヲ得ヘシ○該小灣ヨリ海岸ハ三哩間北北西ニ、其ヨリ三哩間西方ニ向走シテ堪察加河口ニ達ス其ノ最西ノ一哩半ハ沙嘴ニシテ該河ノ南側ヲ成シ河口近傍ノ沙嘴ハ高潮面上高僅カニ約八呎ナリ

錨地

一九〇三年英艦 *Algerine* ハ前記小灣内高約四五〇呎暗灰色ノ礫ヨリ成レル山崩ノ前面水深八尋細礫底ノ處ニ投錨セリ此ヨリ堪察加ノ見張塔ヲ三〇三度距離五哩ニ見テ投錨セリ

堪察加下流[Lower Kamchatka]

堪察加ノ村ト交通ノ目的ニテ堪察加河ニ近寄ラントスルトキハ河口ヲ求ム可ラス不案内者ハ水先人ナクンハ之ヲ發見スル能ハス且沙堆ニ擱座スル虞アレハナリ○商船ハ河口附近ニ投錨シテ上陸又ハ荷役ヲ爲スヘシト雖モ軍艦ノ河口附近ニ投錨スルハ交通上最良ノ位置ニアラサルヘシ
軍艦ハ堪察加岬西方ノ白色險崖ニ向進シ其ヨリ約五哩ヲ距テ、海岸ニ沿航シ垂直險崖ヲ航過セハ見張塔即チ信號所ノ在ル村ヲ視認シ得ヘシ該塔ハ四角形木造高塔ニシテ旗竿ヲ有ス○該村ノ建築物ハ沙嘴ノ延長部上ニアルカ如ク見ユルモ實際ハ河ノ反對側ニアリ
河ノ右岸上ニ於テ河口ヨリ約四分一哩ニ一大罐詰製造所アリ波形鐵板屋根ヲ有シ最モ顯著ナル目標タ

リ

信號塔ニ向ヒ航進スレハ沙嘴ニ近寄ルコトヲ得該信號塔ヲ約三五七度、垂直險崖ヲ約一一三度ニ見、水深六尋ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ

上陸場

沙嘴ニ上陸スルコトヲ得ヘシト雖モ向海風アルトキハ最モ平穩ナル日ニ於テモ濱上甚タシキ磯浪アルヲ以テ容易ナラス且一度擱濱スレハ兩三時間ニテハ離去スル能ハス○此ノ場合短舟又ハ刳舟ニテ河内ニ入り以テ村落ニ達シ得ヘシ其ノ間河幅廣闊ナラス○最良ノ上陸場ハ灣ノ北東隅ニ於テ河口ノ東方約三哩ニ在リト云フ

堪察加河[Kamchatka river] 北緯五六度七分東經一六二度三四分

吃水八呎乃至九呎ノ船舶ハ水先人ニ依リ高潮時河内ニ入りテ村附近ニ投錨シタルコトアリ然レトモ水道ハ屢々變化シ殊ニ偏南強風後ニ甚タシク一九〇四年英艦 *Algerine* ハ短艇ニテモ門洲上ヲ通過シ得サリキ○水道ハ海ト河口トヲ分割セルニ沙嘴附近ノ礁脈間ニアリ從來門洲上ノ低潮水深ハ六呎ナリキ○河内ハ甚タ淺ク短舟ト雖モ上下航トモ非常ニ困難ナリ

警戒

河口附近ニアル船舶ハ高潮時以外ニ短舟ヲ送リテ門洲ヲ横斷セシムヘカラス是低潮ニハ門洲上及ヒ水

道内共ニ磯浪頗ル烈シク爲メニ水道ノ識別容易ナラサレハナリ

水先人

一八八二年此ノ地ニ一人ノ水先人及ヒ見習一人アリタリ其ノ業務ハ世襲的ニシテ自家用ノ標識ヲ設置シアリ○水先人ヲ要スル時ハ人ヲ派シテ之ヲ迎フルヲ要ス

村落

此ノ村ハ人口約一〇〇ヲ算シ本名ヲ Oskamchatka ト稱シ「堪察加ノ首部」ヲ意味ス○他村ハ三十五哩ヲ距ル Nisnakamchatka (人口一二〇) 及ヒ Kanaki (人口一〇〇) トス○此ノ地方ニ於ケル主邑ハ Oskamchatka ヨリ陸路一二〇哩(直徑僅カニ六十哩)ニアル Mount Klocheffskia ノ山麓ナル Kluchi トス人口六〇〇ヲ算ス○周圍ノ土地ハ人口極メテ稀薄ナリ

住民ノ丸太造小舎ハ最モ粗末ナルモノニシテ住民ハ主トシテ乾魚ヲ食ス○冬季ハ狩獵ニ従事シテ頗ル多量ノ獸皮ヲ收獲ス

交通

Petropanlovsk ト一年二回ノ交通アリ冬季一回橈ニヨリ、夏季八月頃一回露國汽船需品ヲ運ヒ來リ獸皮ヲ載セ去ル

供給品

魚類ハ唯一ノ食糧品ニシテ無代價同様ニテ佳良ノ鮭ヲ多量ニ得ラルヘシ○「ターミガン」(ライオンノ類)及ヒ鴨ハ饒多ナレトモ土人ハ之ヲ銃獵セス○若干ノ家畜アレトモ食用ニ屠殺スルコトナシ
落葉松ノ森林ハ主ナル建築用材ニシテ河岸ニ生長ス

潮

朔望高潮四時零分(概略)○潮升六呎

潮流

河内ニ於テハ潮流強ク六月氾濫中ハ村落近傍ニ於ケル水面通常ヨリ約九呎高シ○九月ハ河水ノ最モ低下セルトキニシテ潮流ハ遠ク村落マテ鹹水ヲ運ヒ來ル然レトモ他月ニ於テハ河流ハ漲潮流ヲ妨クルヲ以テ斯クノ如キコトナシ低潮時門洲上ノ危険ナルハ河流ト潮流ト相會スルニアリ

氷

河ハ十月或ハ十一月初旬結氷シ五月解氷ス

Klocheffskaya volcano

堪察加ノ大火山ニシテ高潮面上高一六、一三二呎、其ノ麓ニ Kluchi (泉ノ義) 邑アルヲ以テ此ノ名アリ
頭圓錐形ニシテ頗ル峻峻ナリ○一八五四年及ヒ一八八五年爆發セリ

海岸

Cape Stolbovi 北緯五六度四一分東經一六三度二二分

Cape Africa ヨリ海岸ハ三十五哩間偏北ニ向走シテ Cape Stolbovi ニ達ス此ノ岬ハ高險崖ニシテ其ノ附近ニ三箇ノ孤立岩アリ其ノ一ハ頗ル大ナリ○此ノ海岸ハ一帶ニ多山ノ高海岸ニシテ概ネ海方ニ傾斜スレトモ諸處險崖ニ盡キ Cape Stolbovi ノ南方約十四哩ノ處ニ一谿谷アリ之ヲ通シテ西南西ノ方向ニ望ムベク Klocheffskaja volcano 以外ニ高處ヲ見ス

Cape Stolbovi ヨリ南方約十五哩間ノ海岸附近ニ數岩ヲ圖載ス

Stolbovi, Ozerni 兩岬間ノ廣灣ハ Litke 之ヲ探測セシモ陸岸ヨリノ距離遠キニ過キテ詳細ヲ知ル能ハサリキ○Stolbovskaia river (海圖上ノ Stolbaya) 口ハ灣ノ南西隅ニアリテ甚タ顯著ナリ河口ヨリ海岸ハ多山トナリテ十哩間持續シ其ヨリ更ニ北方三十哩間ハ海岸平坦ニシテ稍、低ク其ヨリ再ヒ傾斜セル高山脈トナリテ Cape Ozerni ニ至ル此ノ岬ハ僅ニ尖レル山ニ依リテ識別シ得ヘシ

諸險

Cape Ozerni ヨリ偏北東一哩半間礁脈延出シ礁上波浪ス又同岬ヲ南西十哩ニ望ム處ニ一暗岩アリト云フ然レトモ此ノ位置ハ信賴スヘカラス

Cape Natchikinski 北緯五七度五五分東經一六二度五〇分

卑低平坦ニシテ岬上ニ顯著ナル高山アリ Litke ノ報告ニ據レハ此ノ岬ハ南方「カムチャデル」種屬ト北

方「コリヤーク」種屬トノ境界ヲ成スト云フ

前記廣灣ノ西部ハ甚タ淺ク濱ヨリ約一哩半間淺水地擴延シ東側ニハ殆ト低潮ニ干出スル Starshini spit 東南東方ニ約一¹/₂哩擴延ス○港ハ尙ホ適當ナル驗測ヲ經ス

Ukinsk bay

Cape Natchikinski ノ北方ニアル廣灣ニシテ全然未測ニ屬ス○Uka river 口附近ニ於ケル灣ノ一部ハ圖載位置ヨリ南方及ヒ西方ニ若干距離間偏在シ距濱二哩ノ處ハ水深七尋海底平坦ナリト云フ

Uka river ハ灣ノ南部ニアリテ吃水十五呎ヨリ深カラサル船舶ハ之ニ近寄り沙嘴ノ直チニ内側水深六尋ノ處ニ投錨シ得ヘシト云フ

錨地

一九〇四年英艦 *Algerine* ハ河口附近水深三尋灣ノ東角 (Cape Natchikinski ヨリ二八〇度約十哩ニアリ) ヲ六八度約十四哩ニ望ム處ニ投錨セリ

Karaga harbour 海圖第二六九號

Peschanaya Kosa ト稱スル沙嘴ト其ノ對面ノ圓崖トノ間ヨリ四哩乃至八哩ノ幅ヲ以テ北西方ニ九哩間彎入セル港ニシテ港口ノ外側ニ水深二¹/₂尋ノ處アリト云フ○該沙嘴ハ高潮面上高七呎乃至八呎ニシテ附近ニ一岩アリ又該圓崖ヨリ偏北ヘ一沙嘴延出ス灣ノ西部濱岸ヨリ約一哩半間淺水擴延ス

Karaga river ハ港首ニ流出シ淺水ニシテ其ノ濱ハ卑低ナレトモ遠カラサル處ニ樹山アリ○河床ヨリ東南東方ニ礫床擴延ス

淺灘

Karaga harbour 附近ニ於テ Kuznistcheff point ヲ七度距離七哩ニ Cape Semenov (KARAGINSKI ISLAND) ヲ八〇度ニ望ム處ニ一淺灘アリ灘上水深四尋半、五尋界線以內ニ於ケル長約一鏈半水深不齊ナルカ如シ供給品

Karaga Harbour 内ニハ鮭及ヒ他ノ魚類多シ

上陸

高潮以外ニハ Village (海圖上ノ Seleniya) point ニ上陸スルコト困難ナリ

錨地

英艦 *Immel* ハ Seleniya point ヲリ擴延セル Starshini spit ノ南方水深四尋ノ處ニ投錨セリ

Karaginski island 海圖第二六一號

北東、南西ノ長約六十哩ノ島ニシテ高二、〇〇〇呎ノ一綫ノ險山ヲ成シテ島ノ北東端ヨリ南西端ニ向ヒ島長ノ四分三迄其ノ中央ヲ横斷シ其ノ側傍ニ他ノ稍低キ二連山アリ

該山脈ノ南端ヨリ約十三哩間ハ更ニ齊平トナリテ傾斜シ其ノ盡端ヨリ六哩ニ幅一哩半ノ低頸地アリ土

地ハ島ノ南端ニ於テ再ヒ降起シ高潮面上高七〇〇呎ノ一山トナル○島ノ西岸ハ餘リ高カラサルモ北岸及ヒ東岸ハ更ニ高峻ナリ○島内ニ馴鹿、狐及ヒ熊ヲ産ス○島ノ南東側ニ海豹ノ繁殖場アリ

Cape Krashenninikoff (海圖上ノ Cape Krashenninikoff)

Karaginski ノ南端 Cape Krashenninikoff ヲリ一七二度約五哩間破浪岩擴延セルヲ以テ船舶ハ大間隔ヲ以テ該岬ヲ航過スヘシ

淺灘

Cape Krashenninikoff ノ南端ヨリ一四五度距離十¹/₂哩ニ一淺灘アリ灘上水深六呎ヨリ淺シト云フ

Golenistcheva point ノ北方約八哩ニ海草ノ密生セル一大區域ヲ目撃シ其ノ東端ニ於テ水深六尋ヲ測得セリ尙ホ淺處アルヘシト云フ

錨地

Cape Krashenninikoff ノ北西方約七哩ノ海岸ハ東方ニ走リテ一灣ヲ形成シ北々東ヨリ北々西ニ露開スレトモ距濱半哩乃至一哩水深六尋乃至九尋沙泥底ノ處ニ甚タ便利ナル錨地ヲ得ヘシ

Lozhnuikh Vyestei (False News) bay 海圖第二六一號

Karaginski island ノ北西側ニ於テ島ノ南西端ヨリ三十一哩ニ當リ幅一鏈半乃至五鏈ノ礫床西方及ヒ南西方ニ七哩間伸出シ其ノ盡端ヲ Cape Semenov ト稱シ卑低ナリ○該礫嘴ノ南方ハ南西ニ露開スレトモ

水深四尋乃至八尋泥底ノ處ニ好錨地アリ

潮

Lütke ハ潮ノ正式驗測ヲ行ハサリシト雖モ朔望高潮約七時半、潮升ハ露開セル海岸ニ於テ約三呎乃至四呎灣浦内六呎ナルヲ驗セリ○七月ハ毎夕一回ノ高潮ト毎朝一回ノ低潮アリ○漲潮流ハ北方ヨリ來ル

Verkhoturoff island 北緯五九度五八分東經一六四度四〇分

Karaginski island ノ北方約二十三哩ニアリ周回約二至四哩、高潮面上高一、〇〇〇呎ニシテ北西側ヲ除クノ外總テ水際ニ直下ス○北西側ニ礫床アリ短距離間延出シ床上ニ「コリヤーク」種族ノ居住スル若干ノ屋舎アリ狐獵ノ爲メニ來島セルモノナリ

Okinkan rock

高約一〇〇呎ノ一小岩ニシテ Verkhoturoff island ト Ippinski point トノ間ノ海峽ノ殆ト中央ニ當リ東西ノ方向ニ一哩半或ハ二哩擴延セル危險ナル洗礁上ニ位ス○該岩ノ少シク北方ニ一石嶼アリ尙ホ他ニ未知ノ險礁アルヘシ

Ippinski point

適度高ノ山脈ヨリ南西方ニ延互セル少シク高キ平坦角ニシテ水際ニ急下ス○Krishennikoff ノ記事ニ依レハ此ノ角ハ海水ニ洗ハル、低狹地頸ニヨリテ本陸ト連結スト云フ

Baron Korfa gulf (Kultuznaya bay) 海圖第二六一號

此ノ灣ニ就キテハ海圖記載以外何等報道ニ接セス○灣口東角 Cape Govenski ハ險峻ナル高圓崖ニシテ其ノ背後ニ高山アリ

淺灘

Koryakoff 北端ヨリ三二〇度距離一ノ四哩ニ最少水深一尋ノ淺灘アリ三尋界線内ノ廣約一哩ナリ又該北端ヨリ二七四度距離一ノ四哩ニ水深四尋半ノ淺灘アリ

潮

朔望高潮五時三十五分○大潮升五呎

錨地

海灣ノ西側 Gieka bay 及ニ Vivinski river ニ錨地ヲ圖載ス該河ノ門洲上ノ水深ハ十五呎ナリ○尙ホ海灣首ニ數錨地アリ又海灣ノ東側ニ於テ Cape Govenski ノ北方約十四哩ノ處ニ一錨地アリ

石炭

一九〇四年ノ報告ニ據レハ灣ノ西側 Vivinski ノ炭坑ハ米國商會ノ經營スル處ニシテ其ノ採炭ノ大部ハ米國ニ輸送スト云フ

海岸

Cape Govenski ト Cape Navarin トノ間ノ海岸ニ就イテハ何等ノ記事ナク海圖上ノ現狀ハ既得ノ報告全部ヲ含ミアリ

Cape Olintorski

Olintorski 後方ノ陸地ハ高潮面上高約三三〇〇呎ニシテ岬ハ三頂ヲ有スル一山水際ニ急下セルニ依リ顯著ナリ〇該岬ヨリ海岸ハ一方 Olintorski gulf ニ向ヒテ西北西方ニ走り他方ハ北方及ヒ東方ニ走ル〇此ノ地方ハ山嶽多ク險峻ナル高角トナリテ海ニ降下ス

Natalie bay

Cape Olintorski ノ北東方約九十五哩ニ在リ北西方へ約十二哩彎入シ其ノ南西濱ニ二小灣ヲ有ス〇此ノ二小灣中ノ北方ノモノナル Su Pavla 灣口水深約十四尋ノ處ニ錨地アリ〇以上ノ他此ノ灣ニ關シ未タ報道ニ接セス

Anastasia bay

Natalie bay ノ北東方約二十五哩ニ在リ北西方へ約十八哩彎入ス灣口附近ニ水深十二尋、灣首ナル錨地 Pesina harbour ニ四尋ヲ圖載シアリ

潮

潮升約六呎

Cape Navarin

一綫ノ高山ノ延互セル半島ノ外端ニシテ此ノ高山中最モ高キ Mount Heiden ハ顯著ナル圓錐形ヲ現ハシ一八二七年九月ニハ全ク雪ニ蔽ハレタリ〇岬ノ盡端ニ高一、六九〇呎ノ高山アリ其ノ山側ハ殆ト垂直ニ海ニ急下ス

Archangel Gabriel bay

露國航海者 Bering ノ乗艦ノ名ヲ採リ灣名トナシタルモノニシテ Besimyanni point ト Cape King トヲ兩角トシ其ノ距離九哩ニ互リ此ヨリ三哩彎入シ灣首ニ一鹹湖アリ

Cape Thaddeus

沿岸ノ此ノ部ニ於ケル最偏東角ニシテ高潮面上、九〇〇呎ノ一圓崖岬ナリ

Ugolnoi bay

此ノ灣ニ關シテハ海圖ニ示セルモノ、外報道ナシ廣約十三哩彎入六哩ニシテ錨地ハ Lakhina river ノ門洲ノ北東方約一哩半ニ在リ水深約五尋〇灣ノ南部水深十尋ノ處ニ他ノ錨地ヲ示シアリ

Anadyr gulf

Cape Thaddeus 及ヒ Cape Chukotski (北緯六四度一六分西經約一七三度) 間ニ包容セラル、大灣ニシテ其ノ西側ニ流出セル一河ニ因リ其ノ名ヲ得タリ北米合衆國海圖ニ據レハ海灣ノ中心近傍ニ水深一ノ尋

ノ點灘ヲ記シアリ之ヲ除ケハ海灣内ニ危険ナキカ如シ

Anadyr river

此ノ河ハ Anadyr bay 首ニ注キ約二百哩間舟艇ノ航行ニ適シ其ノ間危険ナル急湍ナシ○此ノ河ハ常ニ
十月上旬ニ結氷シ六月中旬若クハ下旬マテ氷ノ形跡絶エス且春季ニハ此ノ河ニ激烈ナル出水アリ此ノ
時ハ通常ノ水面上十五呎乃至二十呎ニ増溢シ到ル處ニ氾濫ス○河ノ上流ニハ良材多キ深林アリ

Anadyr bay

Anadyr river 口ニ位ス此ノ灣ニ關シテモ海圖ノ示スモノ、外報道甚タ少シ海圖ノ示ス所モ亦注意シテ
使用セサルヘカラス○露國人ノ植民地 Novo-marinsk ハ Cape Alexander 上ニアリ低キ木造屋一戸ト兩
三ノ「チュクチ」種ノ小舎トヨリ成ル

Geka point

灣口ノ南側ニ在リテ一低沙堆ノ觀ヲ現シ角上ニ村アリ○Geka point ト Cape Alexander トノ間ノ廣灣ハ
水淺シ

立標

Geka point 上ニ長方形楯ノ狀ヲナセル立標アリ高三十五呎

Russian spit ノ南東角上ニ立標アリ海方ニ板張ニシタル菱形ヲ有シ高三十五呎

Anadyr bay ノ北側ニ於テ St. Nicholas bay ノ東角上ニ十字形頭標附杆立標アリ高三十五呎

Anadyr bay ノ北濱ニ於テ St. Nicholas 立標ヨリ西方九哩ニ位セル角ノ内端ニ杆立標アリ其ノ頂部附近
ニ二箇ノ十字形木片ヲ有シ高三十五呎

潮

Anadyr bay ニ於テハ朔望高潮五時二二分大潮升九呎

無線電信所

Anadyr ニ無線電信所アリ Petrograd 標準時ノ午前十一時ヨリ午後七時マテ一般公衆ノ通信ニ應シ其
ノ呼出符ハ R N R ナリ

Mount St. Dionysius

Cape Alexander ノ南西方ニ孤立シ此ノ近傍ニ於ケル山嶽ノ最モ顯著ナルモノナリ然レトモ其ノ峯及ヒ
麓ハ常ニ霧ニ掩ハレ中部ノミ視認スルヲ得

Raid bank

Raid bank ハ Cape St. Basilius ノ西方約十哩ニ在リ之ヲ圍繞セル堆ハ該岩ヨリ北東方、東方及ヒ南方ヘ一
哩半乃至二哩擴延ス○堆ノ南端ハ深水ニシテ少シク破浪スレトモ Raid rock 上ニハ烈シキ破浪ヲ見タリ
淺灘

Cape Alexander ノ東側ニ於テ距岸約二鏈乃至四鏈ニ硬沙堆アリ堆上水深十呎ニシテ廣袤小ナルカ如ク不規則ナル湍潮アルヲ以テ之ヲ識ルヲ得附近水深七尋乃至八尋ナリ

錨地

河口ノ最好錨地ハ Cape Alexander へ Observation point トノ中間水深六尋乃至七尋、軟泥底ノ處ニアリ漲潮流ハ北濱ニ沿流スルヲ以テ此ノ處ニハ唯落潮流ヲ感スルノミ

潮

Cape Alexander 附近ニ於テハ朔望高潮四時、大潮升約九呎

潮流

灣内ノ潮流ハ甚タ強クシテ河口ニ於ケル流速ハ毎時約四節半〇潮流ハ海濱トノ交通ヲ甚タシク困難ナラシメ灣内ノ錨地ヲ不便ナラシム

氷

九月ニ結氷シ六月上旬ニ解氷ス

Komandorski islands

總記

露國航海者 Bering カ其ノ最西島上ニ死セシ紀念トシテ其ノ職名 Commander ヲ諸島ノ名トシタルモノ

ナリ其ノ二主島ヲ Bering 及ヒ Myedni ト稱シ堪察加ノ東岸附近ニ位シ本陸ノ最近角堪察加岬ヨリ約九十七哩 Aleutian islands ノ最近島 Atnu ヨリ約一八〇哩ニ在リ〇本群島ハ地理的ニハ Aleutian 連島ノ一部ナルカ如クナレトモ行政上西伯利亞沿海州ノ一行政區ヲ成シ黑龍州總督之ヲ直轄ス

動物

一八八二年 Bering island ニ馴鹿ヲ移殖シ大成功ヲ爲セリ馴鹿ハ島ノ南部山地ニ放牧シ急激ニ繁殖セリト云フ〇北極ノ綠色狐ハ概ネ此ノ兩島ニ棲息シ一九〇四年ニハ甚タ多數ナリシト云フ〇狐ノ捕獲ニ就イテハ臘肭獸ニ於ケルカ如ク嚴密有効ナル規則ヲ施行ス〇臘肭獸ハ Myedni island 上ニ饒多ニシテ増加シツ、アルコト確實ナリト云フ其ノ撲殺ハ一月及ヒ二月ニ限ラル

樞犬ハ Bering island 上ニ於ケル最モ利害關係ヲ有スル特有物ノ一ニシテ Nikol'ski ニ於テ少クモ六〇〇頭ノ犬ヲ算スヘク村落背後ノ沙丘内ニ犬檻ヲ設ケテ飼養ス〇冬季雪上ヲ十三頭ノ犬ニテ四〇〇所ノ荷物ヲ牽引ス又夏季道路上ニ使用スレトモ寧ロ沼澤上ノ逕路ヲ採ルヲ便トスト云フ

海豹

Komandorski islands ノ重要ナルハ臘肭及ヒ獵虎ノ主要ナル繁殖地内ニ在ルニ因ル〇海豹業ハ一八九一年 Petrograd ニ於ケル露西亞海豹毛皮會社ニ許可セラレタリ〇海豹業ニ關スル一切ノ業務ハ專ラ地方官憲ノ手中ニ監理セラレ會社ハ撲殺場ヨリ來レル毛皮ヲ受理シ又ハ拒絕スル外ハ單ニ船側ニテ毛皮ヲ

領受スルニ過キスシテ其以上何等ノ權利ナシ〇故ニ地方官憲ハ無限ノ權利ヲ以テ其ノ撲殺スヘキ數方法、時、場所及ヒ撲殺者ヲ決定ス〇政廳ハ其ノ驅逐、撲殺、鹽漬、梱包及ヒ發送ノ業務ヲ行フ
人口

Komandorski islands ハ一七四一年發見當時無人島ニシテ嘗テ人類ノ居住セシ形跡ヲ認メサリキ〇其ノ後十八世紀末ニ至ル迄殆ト毎年數多ノ露國毛皮探求者ノ來島スルアリシト雖モ八十年以上定住者ナカリキ

一八二六年 Russian-American Company (露米會社) ハ Bering, Myedhi 兩島ニ「アリユート」人及ヒ雜種人ノ二植民地ヲ創始セリ〇又千島列島ニ Kadialk 地方ノ土人ヲ以テ同様植民地ヲ創始セシモ該列島ヲ日本ニ讓リ渡セシ時土人及ヒ其ノ子孫ハ依然露西亞人民タル希望ヲ宣言シ爲メニ先ツ堪察加ニ移送セラレ次イテ一八八八年 Bering island ニ移送セラレタリ之カ爲メニ Komandorski islands ノ人口ヲ増大セシメタリ〇一八九二年ニ於ケル人口ハ Bering island 三三三六、Myedhi island 三〇〇リナキ〇兩島共美麗ナル露西亞正教會堂及ヒ學校アリ

一九〇四年島上ニ於テ撲殺セルハ海豹約六、五〇〇、獵虎二二〇及ヒ綠色狐一、七〇〇ニシテ之ヲ一八九七年ニ比較スレハ海豹ハ約半減シ獵虎ハ約倍加セリ〇一九〇四年ニ於ケル獵虎毛皮ノ平均價ハ一二〇弗ニシテ獵虎及ヒ綠色狐ノ毛皮ヲ合セル値段ハ海豹ヨリ較、高シ

交通

海豹期中ハ一小形汽船 Komandorski islands ト Petropaulovsk トノ間ヲ航海シ其ノ他ニ於テハ「スクーナー」形ノ小形貿易船又ハ臨時軍艦ノ來航スルノミナリ

氣候

Komandorski islands ノ氣候ハ其ノ位置堪察加ニ近接セルニモ拘ハラズ特ニ酷烈ナラス然レトモ過度ノ濕氣ト夏季ノ低氣壓トハ寧ロ不快ヲ感セシム但シ不健康ナルニアラス〇冬季ハ多大ノ降雪アリ強烈ナル冬季ノ強風ハ通常高原附近ニ吹キ谿谷内及ヒ山丘ノ風下側ニ非常ナル堆雪ヲ形成ス〇陰暗ナル深溝内ニ於テハ積雪往々夏季中殘存シ冬季ニ於テハ大堆雪海面ト同高ニアリテモ九月迄融解セサルコトアリ〇霧ハ七月及ヒ八月ニ起リ各月平均六日トス

Bering island

長約四十八哩、最大幅ハ北端ニ於テ約十三哩ニシテ南東方ニ狹窄シ銳尖ノ岬トナル〇島ノ南部約四分三ハ頗ル山嶽ニ富ミ Mount Stellar (海圖上ノ Mt. Steller) ハ約二二〇〇呎ニ隆起シ其ノ餘ノ四分一ハ全ク其ノ形狀ヲ異ニシ一般ニ低ク其ノ最高ハ高潮面上六〇〇呎ニ過キス

Cape Monati

島ノ南東角ニシテ高峻ナリ晴天ニハ三十哩ヲ隔テ、望見スルヲ得、岬ヨリ北方約十五哩ノ東岸ニアル

Tolstoi point マテ 陡險崖連續ス
礁

Cape Monati ハ 礁脈圍繞シ西方ニ約一哩、南東方ニ殆ト三哩擴延シ其ヨリ 礁脈島ノ東岸及ヒ北岸ニ四分三哩乃至二哩延出ス

Staraya harbour 海圖第三〇〇號分圖

Bering island 東岸ニ於テ海岸ノ破斷部ニ在リ North-east cape ノ南方ニ在ル 礁脈間ヲ通シテ彎入五鏈幅二鏈、其ノ中央ノ水深ハ六尋乃至七尋ナリ〇偏西ノ針路ヲ持シ港ニ近寄ルトキハ水深規則正シク漸減シ距濱三哩ノ處ハ二十五尋底質貽貝、同一哩ノ處ハ十五尋底質沙及ヒ岩ニシテ大形船ハ此ニ投錨ス港内ハ唯小形船ニ適スルノミナレハナリ

北礁脈ハ岩ヨリ成リ一部露出シ絶エス破浪ス〇南礁脈ハ高二呎乃至三呎ノ岩ヨリ成リ狹水道ニ依リテ分離セラレ其ノ東部ハ分立洗岩ヨリ成リ礁上破浪ス

住民ノ言ニ據レハ北東風ノ際モ波浪ハ外方諸岩ニ衝突シテ破浪スルヲ以テ港内ハ平穩ナリト云フ

從來播種期ト收穫期トハ Staryara ニ一時的ノ村アリシモ現時ハ其ノ代リニ Nikol'ski ニ近キ Fedoskia ニ新村ヲ建設セリ

淡水

港ノ西部ニ小河アリ良水ヲ得ヘシ

針路法

港口ハ幅約四分一哩ニシテ兩側ハ破浪岩ニ依リテ判然タリ船舶ハ附近ニ暗岩ナキ南側礁脈ニ接航スルヲ要ス〇水深ハ港口ノ中央水道内七尋ニシテ港内ハ二尋半乃至五尋沙底ナリ

North-east point (Cape Vakselya) 北緯五五度一八分東經一六六度一七分

卑低ノ鈍角ニシテ島ノ東岸ニ沿布セル礁脈ハ其ノ附近ニ約二哩擴延スルヲ以テ通航ノ際該岬並ニ島ノ北岸ニハ四哩以内ニ近寄ルヘカラス

North-east point ノ内方ニ一湖アリ長五哩ニシテ高潮面上高四十呎ニ位ス其ノ排出口ハ一小河ニシテ

Sarannaya bay 注ク

Podvodni rock

North-east point ノ西方十哩ニ於テ島ノ北濱ニ沿布セル礁脈端至近ニアリ高潮面上高六呎乃至八呎ノ一小岩ナリ

Yushin point 海圖第三〇〇號分圖

火山質ノ岩礁ニシテ北方ニ約一哩擴延シ低潮ニ干出ス〇Sea Lion Rock ハ礁ノ最高部ニシテ高潮面上高十呎乃至十五呎、其ノ西方ニ海草ノ一點灘アリ〇角附近ニハ數多ノ岩石散在スルヲ以テ角ニ近

ツクニハ充分ナル橋上見張ヲ以テ大ニ警戒スルヲ要ス
角上ニ North Rookery 即チ臘肭獸主要繁殖場アリ其ノ東方海岸ハ繁殖場同様ノ岩礁縁布スレトモ臘肭
獸此ニ登ラス○角ノ東方ニアル灣ハ比較的障屏アル淺水灣ニシテ獸兒ノ主要ナル游泳練習場タリ○霧
天ノ際臘肭獸ノ騒音ハ遠距離マテ聽クコトヲ得

錨地

錨地ニ近寄ル安全航路ハ水際至近ニ在ル赤屋根木造ノ鹽庫ヲ一九四度ニ保視スルニアリ該庫ノ東方丘
上ニ兩三ノ小舎及ヒ二箇ノ木造小家屋アリ○錨地ハ礁脈ノ最高部ヲ二五〇度ニ望ミ水深七尋乃至十尋
ノ處ニアリ○錨地ハ南東ヨリ南ヲ經テ南西ニ至ル諸風ヲ保障スレトモ其ノ他ハ遮蔽セス○進入ノ際東
方ニアル礁脈ハ遠ク伸出シ其ノ附近ニ一孤立岩アリ且其ノ近傍ニハ他ノ暗岩存在スヘキヲ以テ警戒ヲ
要ス

North-west point

卑低ノ突出角ニシテ角ヨリ西方ニ二哩半餘最モ危險ナル礁脈延出シ適度濤及ヒ和浪ノ時礁上破浪スル
ヲ以テ角ヨリ四哩以内ニ近寄ルヘカラス

Ari islet 一名 Sivuchi islet

Nikolski anchorage ノ西方約七哩ニアリ二島ヨリ成リ北島ハ高潮面上高一五〇呎ニシテ垂直ノ圓崖ヲ

有シ港ヲ認識スル好目標タリ○南島ハ卑低ニシテ其ノ兩端ハ沙嘴ニ終ル

Nikolski 海圖第三〇〇號分圖 北緯五五度一二分東經一六五度五九分

Bering island ニ於ケル唯一ノ好錨地ナレトモ尙ホ西風或ハ南西風ニハ強濤滾入ス○主ナル植民地ハ
Toporkov island ノ東方ナル小灣ノ内方隅ニアリ○家屋ハ Havanskaya river 口ノ高キ濱上ニ數列ニ建テ
竝ヘ其ノ一部ハ隣接セル山丘ノ沙坂上ニアリ多クハ框式建物ニシテ華美ナル塗色ヲ施シアリ○前記建
物中顯著ナルモノハ St. Nicholas 教會堂ニシテ鐘樓ヲ有ス

村ノ西端ニ政廳ノ建物アリ行政官及ヒ醫師ノ事務所ニシテ之ニ隣リテ學校アリ○村ノ中央ニ會社代理
人ノ住屋アリ次ニ行政官々舎アリ○村ノ後方ニ芝士造ノ土人小舎アリ周圍ノ草土ト殆ト區別シ難シ

交通

夏季ハ海豹會社所有ノ小形汽船此ノ地ト Petropaulovsk トノ間ヲ交通ス

供給品

Komandorski islands ニテハ石炭、需品若クハ食糧品ヲ得難シ○Nikolski ニハ政府ノ少量ノ需品アレトモ
他ノ需要ニ應シ難シ○數年前家畜ヲ輸入セシモ相當ニ繁殖シタル後ニアラサレハ屠殺セサルヘシ○
Nikolski ノ南方 Fedoskia ニ蔬菜園ヲ創設セリ

船舶漁場巡航中消費ノ目的ヲ以テ Petropaulovsk ヨリ生家畜ヲ携來セシトキハ當該露國官吏ノ許可ヲ

得テ Nikolski ニ揚陸スルコトヲ得○Havanskaya river ニ於テ鮭ハ匙釣スプーンバイトニテ、海鱈ハ蚊釣カバリニテ獲ラルヘク知事ノ許可ヲ得ハ引網ヲ使用スルコトヲ得○鱈及ヒ比目魚ハ錨地ニ於テ獲ラルレトモ前者ハ往々寄生虫アリテ食用ニ適セス但シ深海中ヨリ獲タルモノニハ寄生虫ナキカ如シ○Nikolski ニ近キ湖上ニ數羽ノ鴨ヲ見ル

Toporkov island 北緯五五度一二分東經一六五度五五分

高潮面上高約三十呎ノ平島ニシテ礁脈殆ト之ヲ圍繞シ其ノ北端ヨリ約一鏈延出ス○島ヨリ北東方約三鏈間一淺灘延出ス灘上水深三 $\frac{1}{4}$ 尋乃至四 $\frac{1}{4}$ 尋ナリ

海圖ニ依レハ島ノ北方殆ト三鏈ニ一疑存岩アリ又島ノ西方 Ari island ノ方向ニ險惡地アリテ約半哩以上ニ互リテ破浪セルヲ發見セリト云ヒ且 Nikolski 附近ニ於ケル測得水深稀少ニシテ而カモ現圖載水深ノ不齊ナルヲ見レハ未知ノ險礁ナキヲ保シ難シ

Midway rock (Polovinchati)

Ari island 及 Toporkov island トノ間ニ於テ後者ヨリ殆ト二哩ニアレトモ正位置未詳ナリ常ニ水面上ニ露出シ通常ノ天氣ニモ其ノ周圍破浪ス

險礁

Vkhodni point 及 Nikolski road 南側ノ外端ニシテ其ノ濱礁ハ西方へ約二鏈半、南西方へ約三鏈半延出ス

○Vkhodni point 北緯二四四度三鏈半ト九鏈トニ破浪岩アリ其ノ外方岩ハ水深二尋ニシテ Aleout rock ト稱シ他ハ疑存岩ニシテ前記兩者間ニ圖載シアリ○此ノ附近ハ未タ錘測ヲ經ス

Yakut shoal ハ水深三尋半ニシテ分圖ニハ Vkhodni point ヨリ一六度距離五鏈、教會堂ノ鐘樓ヨリ二九二度距離六鏈ニ記載シアリ

Alexander shoal ハ水深二 $\frac{1}{4}$ 尋ニシテ Vkhodni point ヨリ四二度四鏈ニ圖載シアリ○前記二淺灘間ニ水深三尋ノ二淺灘及ヒ一疑存岩アリ尙ホ其ノ他ニ暗岩ナキヲ保セサレハ該灣ノ航行ニハ最大注意ヲ要ス Vkhodni point ヨリ零度距離一 $\frac{1}{4}$ 哩ニ一點灘アリ灘上水深一 $\frac{3}{4}$ 尋

上陸所

最好ノ上陸所ハ Vkhodni point ノ内側鹽庫アル濱上ニアリ

錨地

英艦 Caroline ハ教會堂ヲ一二八度ニ Vkhodni point ヨリ一二二度ニ望ミ水深七尋ノ處ニ投錨セリ○錨地ハ西方ノ諸風ニ暴露シ通常ノ天氣ニモ地濤アリテ風ノ起ルニ從ヒ急速ニ激烈トナルカ故ニ錨地ハ好マシカラス且危險ナリ然レトモ本島ニ於テハ最良ノ錨地タリ○如何ナル風モ錨地ニ於テハ西風ト成リ烈シキ滾浪錨地ニ襲來ス○天氣ハ時々甚タ急激ニ變化スルヲ以テ船舶ハ直チニ海方ニ出ツルノ準備アルヲ要ス

立標

Nikolski 教會堂ノ後方約二八〇碼ニ黑色ノ縦線一條ヲ有スル白塗三角形立標アリ
本立標ヲ教會堂ノ十字形ト一線一二六度ニ見レハ錨地ニ導ク

針路法

Nikolski ニ近寄ルトキハ錨地ノ後方ニアル平頂ノ著丘及ヒ教會堂ノ鐘樓ハ顯著ナリ
北西方ヨリ來ル船舶ハ Ari island ノ南方ヲ半湮隔テ、繞航シ其ヨリ Toporkov island ヲ左舷船首ニ見テ
約九五度ニ向進シ Ari island ト Toporkov island トノ一線ヨリ充分南方ヲ保航シ以テ Toporkov island ノ
西方ニアリト云ヘル險惡地ヲ避クヘシ

Toporkov island ノ南方約三鏈ヲ通過シテ北東方ニ向針シ Ari, Toporkov 兩島ヲ一線約二七六度半ニ見
ルニ到ラハ錨地ニ向ヒテ轉針シ前記諸岩ヲ避航シ水深七尋沙底ノ處ニ投錨スヘシ
○南方ヨリ來ル船舶
ハ前記針路法ニ從ヒ得ルニ至ルマテ Toporkov island ノ外側ヲ保航スヘシ
○Toporkov island 北方ノ航
路ハ保薦スルヲ得ス

潮

Nikolski road ニ於テハ朔望高潮四時〇大潮升四³/₄呎、小潮升三¹/₄呎

South Rookery (繁殖場) 海圖第三〇〇號分圖 北緯五四度五七分東經一六六度九分

島ノ西岸ニ於テ Nikolski ノ南々東方約十六湮ニ位シ陡峻ナル圓崖下ニアリテ彎曲セル狹濱ヲ占ム該圓
崖ハ高潮面上高六十呎乃至一〇〇呎ニシテ垂直ヲ爲シ繁殖所ヨリ南西方約二湮間礁脈延出ス
○東隣ノ
開灣内ニ瀑布アリ頗ル顯著ナル陸標タリ又其ノ西方³/₄湮ニ完全ナル天然ノ弓形門アリ

暗岩

Ostrovnoi point ノ南方約一湮、South Rookery ノ南東方十湮ニ一暗岩ヲ圖載シアリ

Myedni island (Copper island)

多山ノ狹長島ニシテ長二十九湮、平均幅約二湮、高五〇〇呎乃至一、六〇〇呎ノ山脊ニテ連結セラレタル
高一、〇〇〇呎乃至二、六二三呎ノ諸尖峯ヨリ成ル
○島濱ハ殆ト高峻ニシテ其ノ狹濱ハ處々背後ノ險崖ヨ
リ落下セル岩礫ニ蔽ハレ少距離間モ島周ヲ歩行スルコト困難ナリ
○島内特ニ北西端近傍ニ於テ少量ノ
銅塊ヲ發見セリ
島ノ南東角及ヒ北西角ヨリ殆ト三湮間險礁擴延シ又他ノ諸角ヨリ一湮以内ニ數岩アリ其ノ他ノ諸濱ハ
概ネ陡峻ナリ

Glinka bay

北緯五四度三七分東經一六七度五二分

北東岸ニアリ南々東ヨリ西ヲ經テ北ニ至リ諸風ヲ善ク遮蔽スレトモ偏南ノ諸風ハ強キ急風トナリテ錨
地ニ襲來スト云フ
○灣ノ兩角ヨリ礁脈擴延シ灣内ニモ一礁脈アリ
○灣ノ中央ニ當ル山腹ニ夏季植民地

建設セラレ其ノ直チニ下方ニ紅塗木造ノ鹽庫アリ○植民地ノ殆ト背後ニ淡色ノ川跡アリ
針路法

灣ノ南方ニ高潮面上高一、六二三呎ノ三峯ヲ有セル一山アリ此ノ地方ヲ識別スルノ助トナル而シテ灣ノ北角ヲ二八五度ニ望ミテ之ニ向進シ村ノ中央前面ニアル大倉庫ヲ二五一度ニ見テ之ニ向進シ灣ノ南角ヲ一三九度ニ望ミテ水深七尋ノ處ニ投錨スヘシ

Black point

Glinka bayノ北方約四哩ニアリテ内方諸山ヨリ傾斜セル低角ナリ

Korabelni (海圖上ノ Korabelnaya)

夏季ノ植民地ニシテ低沙丘間ニアリ○同名角ハ高潮面上高五十呎乃至八十呎ノ急峻ナル險崖ニ盡ク○鹽庫及ヒ官署ヲ最大建物トス○土人ノ家屋ハ皆小ナル弊屋ニシテ其ノ多クハ「ヨウルト」即チ土造屋トス

Preobrazenski (海圖上ノ Preobrazheniya) 海圖第三〇〇號分圖

島ノ北端ヨリ五哩ノ東岸ニアリ該島ニ於ケル主ナル植民地トス會社ハ此ニ其ノ倉庫ト代理人ノ住宅トヲ有ス○政府ハ一大建築物(副總督ノ事務所及ヒ住宅)、藥材庫及ヒ一大校舎ヲ有ス○土人ハ海獸獵期ニハ總テ出漁シ内殆ト空虚トナル

錨地

小浦ハ港ヲ形成スレトモ船舶ノ振廻ノ餘地ナク又北方ハ遮蔽セラレス○港ノ外側ニアル錨地ハ教會堂ヲ Skala rock (險崖下至近ニアル顯著ナル尖岩)ト一線ニ見ル水深十四尋乃至二十尋ノ處ニアリ○該錨地ハ北西ヨリ北ヲ經テ東方ニ至ル間諸風ニ暴露ス

Peschanoi bay 海圖第三〇〇號分圖

Preobrazenski harbour 附近ノ錨地ヨリ一層善ク保障セラル然レトモ殆ト斷ヘス大濤アリ此ノ濤ハ偏北風アルトキト雖モ Peschanoi point (海圖上ノ Peschanni point)ヲ廻リテ滾入ス然レトモ一高山アリテ北風ヲ遮蔽ス

上陸所

上陸ハ甚タ困難ニシテ適當ノ注意ヲナサ、レハ短舟ハ顛覆スヘシ

錨地

灣ノ中央水深約十尋沙底ノ處ニ錨地アリ灣首ヨリ四鏈ニアリテ東方ニ露開ス

Sulkovskago point 北緯五四度五二分東經一六七度二二分

Myedni islandノ北西端ニシテ其ヨリ北西方ニ殆ト三哩擴延セル礁アリ礁上ニ Bobrovnie point 一名 Sea Otter point アリ

Kitolovnaya bank

Sulkovskago pointノ北西方十一哩ニ圖載ス堆上水深二尋

露船 Yakoutノ報告ニ據ルハ Bering islandノ東側附近ニ於テ Buyan pointヲ二六四度距離十七哩ニ望ム處ニ十五尋點灘アリト云フ

海豹繁殖場(Seal rookery)

Myedni islandノ西側ニ二群ノ繁殖場アリ一ヲ Korabelni繁殖場他ヲ Glinka繁殖場ト云フ共ニ之ト相對セル該島東側ノ夏季村ノ名ヲ附シタルモノナリ○Myedni island rookery(海豹繁殖場)ハ此ノ島ノ險峻ナルト諸濱ノ狹キトニ於テ Bering islandノモノト大ニ其ノ趣ヲ異ニス
Korabelni rookery

此ノ繁殖場ハ其ノ西端ニ高一〇〇呎ノ孤立岩直立スルニヨリテ識別スルヲ得ヘシ該岩ハ卑低ナル礫質ノ頸地ニ依リテ濱ト連結ス○海岸ハ殆ト垂直ナル一連ノ圓崖ヨリ成リ其ノ各突出角ヨリハ長キ岩礁海方ニ擴延ス○是等岩礁ノ間ニ狹礫濱ヲ有スル小灣アリ出産期ノ海豹及ヒ其ノ幼兒ノ潛匿所タリ○山ヲ越エテ Korabelniニ至ル馬車道ハ長二哩半ニシテ其ノ最モ高キ處ハ高六四二呎アリ

Glinka rookeries

Palata(海圖上ノ Palata) pointノ北方四哩ヨリ該角ノ南方二哩ノ處マテ延互スレトモ此ノ延長部ハ常ニ

海豹群ノ占有スルモノニアラス海豹ハ一見繁殖地ニ適スル諸地點ヨリ其ノ最モ好メル地點ヲ選擇シテ此ニ群集スルカ如クナレトモ其ノ選擇ノ理由ハ詳カナラス群集地ノ最モ重要ナルハ Palata pointナリトス○Glinka rookeries中ノ主ナル屠殺地ハ島ノ東側ニアリ海豹ハ海面上高約七百四十呎ノ通路ヲ逐ハレテ該側ニ送ラル

Palata point

銳尖ノ高角ニシテ其ノ形稍急勾配ノ屋根ヲ有スル大家屋ニ似タリ○頂上ハ高潮面上高五〇〇呎ニシテ角ノ兩側ハ甚タ峻峻ナリ而シテ南側ハ懸崖直立ス○該角ノ麓ヨリ南西方ニ凸凹甚タシキ礁脈擴延ス而シテ其ノ北西方ニ幾多ノ分立岩存在ス○Palataノ東方ニアル船艇引揚修理場ハ陸地側ヨリ近寄り難シ

錨地

Palata pointノ南方ナル臘肭獸繁殖場ノ附近ニ於テ距濱約四分三哩水深十二尋多岩底ノ處ニ錨地ヲ得

露領沿海州水路誌(終)

船渠及船架表

港	船渠名	長		渠口幅	通常大高潮時 水深		大 潮 升	扛重力	建設 年號	記事	
		盤木上	全長		渠口 底上	盤木上					
浦鹽斯德	新船渠No.2	呎 618½	呎 635½	呎 90	呎 34½	呎 —	—	噸 —	1907		
	義勇艦隊	—	214	—	—	—	—	—	—		
	浮船渠	官設	—	—	74½	—	26	—	—	—	
		商用	—	210	—	—	—	—	2500	—	